

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ HIGH TEMP MP

Дата пересмотра : 2022/02/11

Версия : 1.01

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

Идентификатор продукта : HIGH TEMP MP
в соответствии с СГС

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Назначение

Использование смазочных масел и консистентных смазок в открытых системах - Профессиональный
Составление формул присадок, смазочных масел и консистентных смазок - Промышленный
Общее использование смазочных масел и консистентных смазок в автомобилях или машинном оборудовании
- Промышленный
Общее использование смазочных масел и консистентных смазок в автомобилях или машинном оборудовании
- Профессиональный
Использование смазочных масел и консистентных смазок в открытых системах - Промышленный
Консистентная смазка

Сведения о поставщике :

NTN-SNR ROULEMENTS
1, rue des Usines - BP 2017
74000 ANNECY France

Tel: +33 (0)4 50 65 30 00

Fax: +33 (0)4 50 65 32 91

Contact :

Person responsible for the SDS: Laboratory Service NTN-SNR Roulements

E-Mail address: fds@ntn-snr.fr

Номер телефона экстренной связи : организации (с указанием часов работы)

National Poisons Information Service (NPIS): 111

Emergency Tel. (Office hours) +33 (0)4 50 65 97 55

Emergency Tel. (France) ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

Emergency Tel. (EU): 112 (Available 24 hours a day)

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси по GOST 32419-2013 и GOST 32423/24/25-2013

Классификация вещества или смеси : ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 3

Элементы маркировки в соответствии с СГС

- Сигнальное слово** : Нет сигнального слова.
- Формулировки опасности** : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- Опасные ингредиенты** :
- Элементы сопровождающей этикетки** : Не применимо.

Формулировки предупреждений

- Предотвращение** : Избегать попадания в окружающую среду.
- Реагирование** : Не применимо.
- Хранение** : Не применимо.
- Удаление** : Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.

Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС : Неизвестны.

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

Вещество/Препарат : Смесь.

Наименование ингредиента	% (вес/вес)	Идентификаторы	Классификация	Тип
A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis (4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis (4,1-phenylene)diurea	≤10	-	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 4	[1]
4,4-Метилен бис (дибутилдитиокарбамат)	≤3	CAS: 10254-57-6	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 4	[1]
O,O,O-tris(2(or 4)-C9-10-isoalkylphenyl)phosphorothioate	≤3	CAS: 126019-82-7	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2	[1]
4-Нонилфенол, разветвленного строения	≤0.1	CAS: 84852-15-3	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 4 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ	[1]

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

			<p>КОЖИ - Категория 1В СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1 ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ - Категория 2 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1</p>
--	--	--	--

Дополнительная информация : Продукт изготовлен из масел на синтетической основе

Данный продукт не содержит добавок, которые, согласно последним данным поставщика и в применяемых концентрациях, представляют опасность для здоровья или окружающей среды и должны упоминаться в данном разделе.

Тип

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды

[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны

[3] Дополнительное раскрытие информации в соответствии с кодексом компании

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

Раздел 4. Меры первой помощи

Описание необходимых мер первой помощи

- Контакт с глазами** : Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. При раздражении обратитесь к врачу.
- Вдыхание** : Свежий воздух, покой. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс. Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов
- Контакт с кожей** : Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. При появлении симптомов обратитесь к врачу. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.
- Попадание внутрь организма** : Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. При попадании препарата в пищевую тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение

Раздел 4. Меры первой помощи

длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.

Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Контакт с глазами** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Вдыхание** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Контакт с кожей** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Попадание внутрь организма** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Признаки/симптомы передозировки

- Контакт с глазами** : Нет никаких специфических данных.
- Вдыхание** : Нет никаких специфических данных.
- Контакт с кожей** : Нет никаких специфических данных.
- Попадание внутрь организма** : Нет никаких специфических данных.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости)

- Примечание для лечащего врача** : Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов
- Особые виды лечения** : Особые виды лечения отсутствуют.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит.

См. Токсичность (раздел 11)

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

- Пригодные средства тушения пожара** : Используйте сухие химические порошки, CO₂, распыленную воду или пену.
- Непригодные средства тушения пожара** : Не применять прямую струю воды.

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом** : Данный материал вреден для водной флоры и фауны с долговременными эффектами. Необходимо собирать воду, использованную для тушения пожара и загрязненную этим материалом. Не допускайте попадания этой воды в водные источники, канализационные коллекторы и дренажные каналы.
- Опасные продукты термического распада** : оксиды углерода (CO, CO₂)
 оксиды фосфора
 Hydrogen sulfide
 оксиды серы
 Меркаптаны
 оксиды азота
- Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных** : При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.
- Специальное защитное оборудование для пожарных** : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

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

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

- Для неаварийного персонала** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.
- Для персонала по ликвидации аварий** : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".
- Экологические предупреждения** : Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы. Загрязняющее воду вещество. При выбросе в больших количествах может причинить вред окружающей среде.

Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

- Малое рассыпанное (разлитое) количество** : Уберите контейнеры с места протечки. Соберите материал с помощью пылесоса или совков и поместите его в контейнер для отходов, снабженный соответствующей этикеткой. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.

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

- Большое количество рассыпанного (разлитого) материала** : Уберите контейнеры с места протечки. Приблизиться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите материал с помощью пылесоса или совков и поместите его в контейнер для отходов, снабженный соответствующей этикеткой. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Примечание: Для получения информации о контакте с аварийной службой См. Раздел 1; информация, относящаяся к методам уничтожения отходов, приведена в Разделе 13.

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

Меры предосторожности при работе с продуктом

- Защитные меры** : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Не глотать. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Избегать попадания в окружающую среду. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.
- Общие рекомендации по промышленной гигиене** : Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.
- Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей** : Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды. Перед использованием либо обращением ознакомьтесь с несовместимыми материалами, приведенными в Разделе 10.

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Нет.

- Другая информация по величине пределов** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- Применимые меры технического контроля** : Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы поддерживать допустимый низкий уровень загрязнителя в воздухе рабочей зоны.
- Контроль воздействия на окружающую среду** : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

Индивидуальные меры защиты

- Гигиенические меры предосторожности** : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

- Защита глаз/лица** : Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утвержденным стандартам. Если возможен контакт, следует надеть перечисленное ниже защитное снаряжение, если оценка не указывает на необходимость более высокой степени защиты: защитные очки с боковыми экранами. EN 166

Защита кожного покрова

- Защита рук** : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утвержденным стандартам. Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, во время использования проверяйте, сохраняют ли еще перчатки свои защитные свойства. Следует отметить, что время эксплуатации любого материала перчаток может различаться в зависимости от производителя. В случае смесей, состоящих из нескольких веществ, время, в течение которого перчатки будут обеспечивать защиту, невозможно точно оценить. Защитные перчатки, стойкие к воздействию углеводородов
Фторированный каучук
нитриловая резина
Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как то опасность порезов, абразивный износ, время контактирования.

- Защита тела** : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.

- Другие средства защиты кожи** : Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Защита респираторной системы : Перед входом в ограниченное пространство необходимо обеспечить достаточную вентиляцию и проверить безопасность и пригодность атмосферы для дыхания. В случае плохой вентиляции наденьте респираторную защиту: Тип A/P1. Внимание! Срок службы фильтров ограничен. Дыхательные аппараты должны применяться в строгом соответствии с инструкциям производителя и нормами, регламентирующими их выбор и использование.

Раздел 9. Физико-химические свойства

Условия измерения всех свойств: стандартная температура (20 ° C / 68 ° F) и давление (1013 гПа), если не указано иное.

Внешний вид

Физическое состояние	: Твердое вещество.
Цвет	: светло-желтый
Запах	: Характеристика.
Порог запаха	: Не доступен.
Водородный показатель (pH)	: Не применимо.
Точка плавления/точка замерзания	: Не применимо.
Температура кипения	: Не доступен.
Температура вспышки	: <input checked="" type="checkbox"/> Не применимо.
Скорость испарения	: Не доступен.
Огнеопасность (твердое тело, газ)	: Не доступен.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	: Не применимо.
Давление пара	: Не доступен.
Плотность пара	: Не применимо.
Относительная плотность	: 0.9
Плотность	: 0.9 г/см ³ [20°C]
Растворимость	: Нерастворимо в следующих материалах: холодная вода и горячей воде.
Смешивается с водой	: Нет.
Коэффициент распределения н-октанол/ вода	: Не применимо.
Температура самовозгорания	: Не применимо.
Температура разложения.	: Не доступен.
Вязкость	: Кинематическая (40°C (104°F)): Не применимо.

Раздел 9. Физико-химические свойства

Время истечения (ISO 2431) : Не доступен.

Характеристики частиц

Медиана размера частиц : Не доступен.

Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность : Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.

Химическая стабильность : Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. Раздел 7).

Возможность опасных реакций : При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.

Условия, которых необходимо избегать : Нет никаких специфических данных.

Несовместимые вещества и материалы : Сильные окисляющие вещества

Опасные продукты разложения : оксиды углерода (CO, CO₂)
 оксиды фосфора
 Hydrogen sulfide
 оксиды серы
 Меркаптаны
 оксиды азота

Раздел 11. Информация о токсичности

Информация по токсикологическим эффектам

Острая токсичность

Продукт/вещество	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция	Испытание
A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene) diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene) diurea	LC50 Вдыхание Пыль и туман	Крыса	5.1 мг/л	4 часы	-
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	80.4 мг/л	1 часы	-
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	20.1 мг/л	4 часы	-
4,4-Метилен бис	LD50 Кожный	Кролик	2000 мг/кг	-	-

Раздел 11. Информация о токсичности

(дибутилдитиокарбамат)					
O,O,O-tris(2(or 4)-C9-10-isoalkylphenyl) phosphorothioate	LD50 Перорально	Крыса	16000 мг/кг	-	-
	LC50 Вдыхание Пыль и туман	Крыса	5.1 мг/л	4 часы	-
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	80.4 мг/л	1 часы	-
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	20.1 мг/л	4 часы	-
4-Нонилфенол, разветвленного строения	LD50 Кожный	Крыса	>2000 мг/кг	-	OECD 402
	LD50 Перорально	Крыса	>2000 мг/кг	-	OECD 401
	LD50 Перорально	Крыса	1300 мг/кг	-	-

Заключение/Резюме : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Раздражение/разъедание

Кожа : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Глаза : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Респираторное оборудование : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Сенсибилизация

Кожа : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Респираторное оборудование : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Мутагенность

Заключение/Резюме : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность

Заключение/Резюме : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Токсичность, влияющая на репродукцию

Заключение/Резюме : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Тератогенность

Заключение/Резюме : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)

Не доступен.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)

Не доступен.

Риск аспирации

Не доступен.

Информацию о вероятных путях воздействия : Не доступен.

Раздел 11. Информация о токсичности

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Контакт с глазами** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Вдыхание** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Контакт с кожей** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Попадание внутрь организма** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

- Контакт с глазами** : Нет никаких специфических данных.
- Вдыхание** : Нет никаких специфических данных.
- Контакт с кожей** : Нет никаких специфических данных.
- Попадание внутрь организма** : Нет никаких специфических данных.

Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

Кратковременное воздействие

- Потенциально немедленные проявления** : Не доступен.
- Потенциально отсроченные проявления** : Не доступен.

Долгосрочное воздействие

- Потенциально немедленные проявления** : Не доступен.
- Потенциально отсроченные проявления** : Не доступен.

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Не доступен.

- Общий** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Канцерогенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Мутагенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Числовые характеристики токсичности

Оценка острой токсичности

Раздел 11. Информация о токсичности

Продукт/вещество	Перорально (мг/кг)	Кожный (мг/кг)	Вдыхание (газы) (м. д.)	Вдыхание (пары) (мг/л)	Вдыхание (пыль и взвесь) (мг/л)
A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1
4,4-Метилен бис(дибутилдитиокарбамат)	16000	N/A	N/A	N/A	N/A
O,O,O-tris(2(or 4)-C9-10-isoalkylphenyl)phosphorothioate	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1
4-Нонилфенол, разветвленного строения	1300	N/A	N/A	N/A	N/A

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Продукт/вещество	Результат	Биологический вид	Испытание	Экспозиция
A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea	Острый EC50 100 мг/л	Микроорганизм	-	3 часы
4,4-Метилен бис(дибутилдитиокарбамат)	Острый EC50 1000 мг/л	Микроорганизм	-	3 часы
O,O,O-tris(2(or 4)-C9-10-isoalkylphenyl)phosphorothioate	Острый EC50 >100 мг/л	Морские водоросли	OECD 201	72 часы
	Острый EC50 >100 мг/л	Микроорганизм	OECD 209	3 часы
	Острый LC50 >25 мг/л	Рыба	-	96 часы
	Хронический NOEC ≥10 мг/л	Дафния - Daphnia magna	OECD 202	21 дней
4-Нонилфенол, разветвленного строения	Острый EC50 0.03 мг/л Морская вода	Морские водоросли - Diatom - Skeletonema costatum	-	72 часы
	Острый EC50 0.027 мг/л Морская вода	Морские водоросли - Diatom - Skeletonema costatum	-	96 часы
	Острый EC50 137 мкг/л Морская вода	Ракообразные - Amphipod -	-	48 часы

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

	Острый LC50 17 мкг/л Морская вода	Eohaustorius estuarium - Взрослая особь Рыба - Winter flounder - Pleuronectes americanus - Личинка	-	96 часы
	Хронический EC10 0.012 мг/л Морская вода	Морские водоросли - Diatom - Skeletonema costatum	-	96 часы
	Хронический NOEC 5 мкг/л Пресная вода	Ракообразные - Scud - Gammarus fossarum - Взрослая особь	-	21 дней
	Хронический NOEC 7.4 мкг/л Пресная вода	Рыба - Fathead minnow - Pimephales promelas - Эмбрион	-	33 дней

Устойчивость и способность к разложению

Продукт/вещество	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
A mixture of: 3,3'- dicyclohexyl-1,1'- methylenebis(4,1-phenylene) diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4- (3-octadecylureido)benzyl) phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl- 1,1'-methylenebis (4,1-phenylene)diurea	-	-	Трудно
O,O,O-tris(2(or 4)- C9-10-isoalkylphenyl) phosphorothioate	-	-	Трудно

Биокумулятивный потенциал

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Продукт/вещество	LogK _{ow}	BCF	Возможный
4,4-Метилен бис (дибутилдитиокарбамат)	8.42	10.86	низкий
O,O,O-tris(2(or 4)- C9-10-isoalkylphenyl) phosphorothioate	20	48	низкий
4-Нонилфенол, разветвленного строения	5.4	740	высокий

Подвижность в почве

Коэффициент распределения между почвой и водой (K_{oc}) : Не доступен.

Подвижность в почве : Учитывая физико-химические характеристики продукта, в почве он не перемещается. Продукт нерастворим в воде и не тонет. Потери от испарения ограничены.

Другие неблагоприятные воздействия : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы удаления : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Неочищенные отходы не должны поступать в канализацию, если полностью не соответствуют требованиям всех подведомственных органов. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима. Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
UN/ID-Номер.	Не регулируется.	9005	Not regulated.	Not regulated.

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

Наименование при транспортировке ООН	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., MOLTEN (O, O,O-tris(2(or 4)-C9-10-isoalkylphenyl) phosphorothioate, 4-Нонилфенол, разветвленного строения)	-	-
Класс(ы) опасности при транспортировке	-	9	-	-
Группа упаковки	-	-	-	-
Опасность для окружающей среды	Нет.	Да.	№.	№.

Дополнительная информация

ADN : Этот продукт может быть отнесен к категории опасных, только когда транспортируется в наливных танкерах.

Специальные предупреждения для пользователя : **Транспортировка в помещении потребителя:** транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

Транспортировка внасыпную согласно инструментам IMO : Не доступен.

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

Национальные правила

Законы Российской Федерации
 Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды (сертификаты, свидетельства и т.д.)
 СЭЗ не требуется
 Об охране окружающей среды
 Об охране атмосферного воздуха
 О санитарно-эпидемиологическом благополучии человека

Международные инструкции

Химикаты регламента I, II и III из перечня Конвенции по химическому оружию

Не внесено в список.

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

Монреальский протокол веществ, истощающих озоновый слой

Не внесено в список.

Стокгольмская конвенция об устойчивых органических загрязнителях

Не внесено в список.

Роттердамская конвенция по предварительному информированному согласию (PIC)

Не внесено в список.

Протоколы Орхусской Конвенции ЕЭК ООН по стойким органическим загрязнителям (СОЗ) и тяжелым металлам

Не внесено в список.

Инвентарный список

Реестр Австралии (AIRC)

: Не определено.

Реестр Канады

: Не определено.

Реестр Китая IECSC (Реестр существующих химических веществ в Китае)

: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.

Европейский реестр

: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.

Реестр Японии ENCS

: **Реестр Японии (CSCL)**: По крайней мере, один из компонентов не внесен в список.
Реестр Японии (ISHL): Не определено.

Перечень химикатов Новой Зеландии (NZIoC)

: Не определено.

Филиппинский реестр PICCS (Филиппинский реестр химикатов и химических веществ)

: Не определено.

Реестр Кореи KECI (Реестр существующих химических веществ Кореи)

: Не определено.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: Не определено.

Таиландский реестр

: Не определено.

Turkey inventory

: Не определено.

Реестр США TSCA 8b (Акт контроля над токсичными веществами)

: Не определено.

Вьетнамский реестр

: Не определено.

Информация, изложенная в настоящем разделе, касается исключительно соответствия химического продукта инвентаризациям стран. Информация, используемая для подтверждения статуса инвентаризации данного продукта, может основываться на дополнительных данных по химическому составу, приведенным в Разделе 3. Также могут применяться другие нормативные документы для разрешения на импорт или выпуск в обращение.

Раздел 16. Дополнительная информация

История

Дата пересмотра : 2022/02/11

Дата пересмотра : 2021/12/30

Версия : 1.01

Расшифровка сокращений :

- ВОПОГ = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
- ДОПОГ = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
- АТЕ = Оценка острой токсичности
- BCF = Коэффициент биологического накопления
- ВГС = Всемирная гармонизованная система классификации и маркировки химикатов
- ГОСТ = Государственный стандарт
- ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта
- КСГМГ = Контейнер средней грузоподъемности для массовых грузов
- МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
- LogPow = Логарифм коэффициента распределения октанол/вода
- МАРПОЛ = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
- N/A = Не доступен
- МПОГ = Международные правила транспортировки опасных грузов по железной дороге
- SGG — Группа опасных сегрегированных веществ
- ООН = Организация объединенных наций

Процедура, используемая для установления классификации

Классификация	Обоснование
ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 3	Метод расчетов

Ссылки : Не доступен.

Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

Примечание для читателя

Насколько нам известно, приведенная здесь информация является правильной. Однако ни названное выше предприятие-поставщик, ни любой из его филиалов не несут никакой ответственности ни за точность, ни за полноту приведенной здесь информации. Ответственность за принятие решения о пригодности любого материала целиком лежит на пользователе. Все материалы могут представлять опасность и должны использоваться с соблюдением мер предосторожности. Хотя некоторые типы опасности и описаны в данном документе, мы не можем гарантировать, что существуют лишь эти типы опасности.