Паспорт безопасности

TVBU-40℃ Super Insulated Transformer Oil

Раздел 1 Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта:

Идентификация на этикетке/Торговое наименование:	TVBU-40℃ Super Insulated Transformer Oil
Код продукта:	61374941
Дополнительная идентификация:	Недоступно
Идентификация продукта:	См. раздел 1
Индексный номер:	Недоступно
Регистрационный номер REACH:	Недоступно

1.2 Соответствующие выявленные виды использования вещества и нерекомендуемые виды использования:

1.2.1 Выявленные области применения:

Масло трансформаторное суперизолированное TVBU -40℃, пригодное для изоляции и охлаждения в масляных трансформаторах.

1.2.2 Нерекомендуемое использование: Нет в наличии.

Сведения о поставщике:

Поставщик(Производитель):	SINOPEC LUBRICANT CO.,LTD.
Адрес:	No. 6 Anning Zhuang West Road, Haidian District, Beijing, P.R.China
Почтовый индекс:	100085

Сведения об импортере: Официальный дистрибьютор ООО «ТК «Гранд» ИНН 7805288112 Адрес: Санкт-Петербург, ул. Красного Курсанта 25, литер.В, пом.2-Н, офис 229

Контакты (e-mail):	info@sinopecrussia.ru
Телефон:	8 800 2220381
Телефон экстренной помощи:	8 800 2220381

Раздел 2. Идентификация опасностей

2.1 Классификация вещества/смеси:

2.1.1 Классификация:

Смесь классифицируется следующим образом в соответствии с РЕГЛАМЕНТОМ (ЕС) № 1272/2008:

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008	
Классы опасности/Категории опасности	**Коды опасности**
Aquatic Chronic 3	H412

Полный текст H-фраз см. в разделе 2.2.

2.2 Элементы этикетки:

Пиктограммы опасности: Пиктограмма опасности не используется.

Сигнальное слово(а): Сигнальное слово не используется.

Краткое описание опасности: H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности: P273: Не допускать попадания в окружающую среду.

P501: Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными правилами.

2.3 Другие опасности: Нет данных.

Раздел 3 Состав/информация об ингредиентах

Вещество/смесь: Смесь

Ингредиент(ы):

Химическое название	Регистрационный номер.	CAS No.	EC No.	Концентрация	Классификация
Смазочные масла (нефтяные), C15-C30, гидроочищенные, на основе нейтрального масла	01-2119474878-16-0008	72623-86-0	265-158-7	＞99.99%	Не классифицировано

Раздел 4 Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи:

Во всех сомнительных случаях или при сохранении симптомов обратиться за медицинской помощью.

4.1.1 В случае вдыхания:

Никаких специальных мер первой помощи не требуется. При воздействии чрезмерного количества материала в воздухе выведите пострадавшего на свежий воздух. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнет кашель или респираторный дискомфорт.

4.1.2 В случае попадания на кожу:

Никаких специальных мер первой помощи не требуется. В качестве меры предосторожности снимите одежду и обувь, если они загрязнены. Чтобы удалить материал с кожи, используйте мыло и воду. Выбросьте загрязненную одежду и обувь или тщательно очистите их перед повторным использованием.

4.1.3 При попадании в глаза:

Никаких специальных мер первой помощи не требуется. В качестве меры предосторожности снимите контактные линзы, если вы их носите, и промойте глаза водой.

4.1.4 В случае проглатывания:

Никаких особых мер первой помощи не требуется. Не вызывайте рвоту. В качестве меры предосторожности обратитесь за медицинской помощью.

4.2 Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и отсроченные:

Продукт не классифицируется как оказывающий вредное воздействие на здоровье человека.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения:

При появлении раздражения кожи или сыпи обратитесь за медицинской помощью.

Раздел 5. Меры пожаротушения

5.1 Средства пожаротушения:

Подходящие средства пожаротушения:	Спрей, пена, огнетушители, углекислотный огнетушитель, порошковый огнетушитель
Неподходящие средства пожаротушения:	Не поливать.
5.2 Особые опасности, возникающие из-за вещества или смеси	Этот продукт имеет температуру вспышки более 150℃ и относится к неопасным продуктам. При контакте с лихорадкой, огнем и сильными окислителями он может вызвать пожар. При горении этого материала выделяется сложная смесь твердых веществ, жидкостей и газов, включая окись углерода, двуокись углерода и неопознанные органические соединения.
5.3 Советы пожарным:	Необходимо надевать дыхательный аппарат в замкнутых пространствах, когда он находится близко к точке возгорания.

Раздел 6 Меры по ликвидации последствий случайного выброса

6.1 Меры личной безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях:

6.1.1 Для персонала, не относящегося к аварийно-спасательным работам:	Отключите источник огня, немедленно свяжитесь с обслуживающим персоналом. Быстро эвакуируйте посторонних людей в безопасные зоны и изоляцию. Насколько это возможно, чтобы отрезать источник утечки, не допускайте попадания в канализацию, стоки, воду и пространство. См. главу 8 MSDS или соответствующие процедуры пожаротушения.
6.1.2 Для спасателей:	Наденьте соответствующий респиратор, одобренный NIOSH/MSHA, если образуется пар.
6.2 Меры предосторожности в отношении окружающей среды:	До прибытия обслуживающего персонала на место происшествия, насколько это возможно, чтобы взять под контроль разлитый материал. При небольшом количестве утечки используйте опилки, песок, почву или другой адсорбент для сбора вытекающей жидкости и поместите ее в герметичный, непроницаемый для жидкости контейнер, ожидая обработки; При большом количестве утечек постройте дамбу или выкопайте яму для ее сбора. Убедитесь, что он не попадает в канализацию, реки, воду и низины. Поместите разлитый материал в соответствующий контейнер для

утилизация. Сообщите соответствующим департаментам, если почва и растения были загрязнены.

6.3 Методы локализации и очистки:

В случае большого количества утечек, откачайте их в контейнер с помощью вакуумного насоса; В случае небольшого количества утечек используйте опилки, песок, почву, нефтепоглощающую вату или другой адсорбент, чтобы предотвратить распространение, и загрузите их в герметичный контейнер для переработки; В случае утечки на суше примите защитные меры и отрежьте источники загрязнения, сведите к минимуму загрязнение поверхностных вод; В случае утечки в водные пути, немедленно используйте нефтяные боны, чтобы предотвратить потерю нефти, предупредите окружающее судно и, при необходимости, используйте подходящие диспергаторы. Если значительные утечки невозможно обработать, следует сообщить местным властям. См. Раздел 7 для получения информации о безопасном обращении.

6.4 Ссылка на другие разделы:

См. Раздел 8 для получения информации о средствах индивидуальной защиты.
См. Раздел 13 для получения информации об утилизации.

Раздел 7. Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения:

7.1.1 Меры защиты:

Избегайте длительного или многократного контакта с кожей, в случае контакта тщательно промойте ее. Если вы подвергаетесь риску вдыхания пара, брызг или дыма, пожалуйста, используйте местное вытяжное устройство. При транспортировке, пожалуйста, слегка касайтесь его, чтобы предотвратить разрушение упаковки и контейнеров.

7.1.2 Рекомендации по общей гигиене труда:

Не ешьте, не пейте и не курите в рабочих зонах. Мойте руки после использования. Снимите загрязненную одежду и средства защиты перед входом в зоны приема пищи.

7.2 Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости:

Держите контейнер герметично закрытым, не храните его в открытом контейнере или контейнере без этикеток. Держите его в прохладном, сухом и проветриваемом месте. Держите его вдали от сильных окислителей, огня, источников тепла и легковоспламеняющихся веществ. Храните его при нормальной температуре. Пустой контейнер может частично содержать продукты, не режьте и не сваривайте, не оставляйте его в огне или при высокой температуре.

7.3 Конкретное конечное использование:

Не применимо.

Раздел 8. Контроль воздействия/Индивидуальная защита

8.1 Параметры контроля:

8.1.1 Пределы профессионального воздействия:

Вещество			Предельно допустимая концентрация на рабочем месте (8-часовой контрольный период)		Предельно допустимая концентрация на рабочем месте (15-минутный контрольный период)		
	EINECS No.	CAS No.	ppm	mg/ m3	ppm	mg/ m3	Notes

2,6-Дитретичный-бутил-пара-крезол	204-881-4	128-37-0	-	10	-	-	-

8.1.2 Дополнительные пределы воздействия в условиях использования: Нет в наличии.

8.1.3 Значения DNEL/DMEL и PNEC: Нет в наличии.

8.2 Контроль воздействия:

8.2.1 Соответствующие технические меры контроля: Обеспечьте достаточную вентиляцию для поддержания низкой концентрации в воздухе.

8.2.2 Индивидуальные меры защиты, такие как средства индивидуальной защиты:

Защита глаз/лица: Обычно не требуется специальной защиты глаз. Если возможно разбрызгивание, надевайте защитные очки с боковыми щитками в качестве хорошей меры безопасности.

Защита рук: Предлагаемые материалы для защитных перчаток включают: неопрен, нитриловый каучук. Обычно не требуется специальной защитной одежды.

Защита тела: Если возможно разбрызгивание, выбирайте защитную одежду в зависимости от выполняемых операций, физических требований и других веществ на рабочем месте.

Защита органов дыхания: Обычно не требуется никакой защиты органов дыхания. Обычно не требуется никакой защиты органов дыхания при нормальных условиях использования. В соответствии с надлежащей практикой промышленной гигиены следует принять меры предосторожности, чтобы избежать вдыхания материала. Если операции пользователя приводят к образованию масляного тумана, определите, не ниже ли концентрация в воздухе предельно допустимой концентрации минерального масляного тумана на рабочем месте. Если нет, наденьте утвержденный респиратор, который обеспечивает адекватную защиту от измеренных концентраций этого материала. Для воздухоочистительных респираторов используйте картридж для улавливания частиц. Используйте респиратор с подачей воздуха под положительным давлением в случаях, когда воздухоочистительные респираторы не могут обеспечить адекватную защиту.

Термические опасности: Носите подходящую защитную одежду для предотвращения нагрева. Избегайте выброса в окружающую среду.

8.2.3 Контроль воздействия на окружающую среду: В соответствии с местными правилами, федеральными и официальными правилами.

Раздел 9 Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах:

Внешний вид: Масляная жидкость

Цвет: Прозрачная, бесцветная или бледно-желтая

Запах: Без запаха/Светлая нефть.

Порог запаха:	Нет в наличии
pH:	Нет в наличии
Температура плавления/диапазон (℃):	Нет в наличии
Температура застывания:	-54℃(типичные данные)
Температура кипения/диапазон (℃):	>250℃
Температура вспышки (℃):	160℃ (закрытый тигель) (типичные данные)
Скорость испарения:	Нет в наличии
Предел воспламеняемости - нижний (%):	Нет в наличии
Воспламеняемость (твердое тело, газ):	Нет в наличии
Температура воспламенения (℃):	Нет в наличии
Верхний/нижний	Нет в наличии
Пределы воспламеняемости/взрывоопасности:	
Давление пара (40℃):	<5кПа
Плотность пара:	Нет в наличии
Плотность:	840кг/м3 (20℃) (типичные данные)
Насыпная плотность (кг/м3):	Нет в наличии
Растворимость в воде (г/л):	Нерастворим в воде
н-октанол/вода (log Po/w):	Нет в наличии
Температура самовоспламенения:	> 270℃
Температура разложения:	> 280℃
Кинематическая вязкость:	10,30 мм/с2 при 40℃ (типичные данные)
Взрывчатые свойства:	Недоступно
Окислительные свойства:	Недоступно
Молекулярная формула:	Недоступно
Молекулярный вес:	Недоступно
9.2. Другая информация:	
Растворимость в жире (растворитель – масло должно быть указано) и т.д.:	Недоступно
Поверхностное натяжение:	Недоступно
Константа диссоциации в воде (pKa):	Недоступно
Окислительно-восстановительный потенциал:	Недоступно

ДМСО-экстрагируемые соединения для базовых масляных веществ в соответствии с IP346 < 3%

Раздел 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность: Вещество стабильно при нормальных условиях хранения и обращения.

10.2 Химическая стабильность: Стабильно при комнатной температуре в закрытых контейнерах при нормальных условиях хранения и обращения.

10.3 Возможность опасных реакций: Опасные реакции неизвестны.

10.4 Условия, которых следует избегать: Несовместимые материалы. Избегайте температур, превышающих температуру вспышки.

10.5 Несовместимые материалы: Может реагировать с сильными кислотами или сильными окислителями, такими как хлораты, нитраты, пероксиды и т. д.

10.6 Опасные продукты разложения: При разложении этот продукт выделяет оксид углерода, диоксид углерода и/или низкомолекулярные углеводороды.

Раздел 11 Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологических эффектах:

Острая токсичность:

LD50 (перорально, крыса): Нет в наличии

LD50 (дермально, кролик): >> 5 г/кг

LC50 (вдыхание, крысы): Нет в наличии

Разъедание/раздражение кожи: Не классифицировано

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Не классифицировано

Респираторная или кожная сенсибилизация: Не классифицировано

Мутагенность зародышевых клеток: Не классифицировано

Канцерогенность: Не классифицировано

Репродуктивная токсичность: Не классифицировано

STOT-однократное воздействие: Не классифицировано

STOT-повторное воздействие: Не классифицировано

Опасность аспирации: Не классифицировано

Раздел 12 Экологическая информация

12.1 Токсичность:

DBPC(CAS# 128-37-0)

Острая токсичность	Время	Разновидность	Метод	Оценка	Примечания

LC50	1,1 мг/л	96 часов	Рыба	OECD 203	Н/Д	Н/Д
EC50	0,48 мг/л	48 часов	Дафния	OECD 202	Н/Д	Н/Д
EC50	> 7 мг/л	72 часа	Водоросли	OECD 201	Н/Д	Н/Д

12.2 Стойкость и разлагаемость: Ожидается, что этот материал не будет легко биоразлагаемым.

12.3Биоаккумулятивный потенциал: Этот материал имеет потенциал биоаккумуляции.

12.4 Подвижность в почве: Материал будет адсорбироваться почвой и не будет мобильным.

12.5 Результаты оценки PBT&vPvB: Нет в наличии.

12.6 Другие неблагоприятные эффекты: Вредно для водных организмов и имеет долгосрочные последствия.

Раздел 13. Вопросы утилизации

13.1 Методы переработки отходов: Материал следует утилизировать путем сжигания в химической мусоросжигательной печи в соответствии с национальными и региональными требованиями.

Раздел 14. Транспортная информация

	Наземная транспортировка (ADR/RID)	Морской транспорт (IMDG)	Воздушный транспорт (ИКАО/ ИАТА)
Номер ООН	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Правильное наименование груза ООН	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Класс опасности при транспортировке	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Группа упаковки	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Экологические опасности	Нет	Нет	Нет
Особые меры предосторожности для пользователя	См. раздел 2.2.	См. раздел 2.2.	См. раздел 2.2.
Перевозка наливом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и Кодексом IBC	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется

Раздел 15. Информация о регулировании

15.1 Правила/законодательство по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфичные для вещества или смеси:

Соответствующая информация относительно разрешение: Не применимо.

Соответствующая информация относительно ограничение: Не применимо.

Другие правила ЕС: Ограничения по трудоустройству в отношении молодых людей должны соблюдаться. Для использования только технически квалифицированными лицами.

Другие национальные правила: Непригодный

15.2 Была ли проведена оценка химической безопасности?	YES	X NO

Раздел 16. Другая информация

16.1 Указание изменений:

Версия 2 Изменено (EC) 01.06.2023

16.2 Инструкции по обучению:

Непригодный.

16.3 Дополнительная информация:

Эта информация основана на текущем состоянии наших знаний. Этот паспорт безопасности был составлен и предназначен исключительно для этого продукта.

16.4 Уведомление для читателя:

Работодатели должны использовать эту информацию только как дополнение к другой информации, собранной ими, и должны выносить независимое суждение о пригодности этой информации для обеспечения надлежащего использования и защиты здоровья и безопасности сотрудников. Эта информация предоставляется без гарантии, и любое использование продукта не в соответствии с этим паспортом безопасности или в сочетании с любым другим продуктом или процессом является ответственностью пользователя.