



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

Версия № 1,0 Дата издания: 11-апрель-2022 Дата переиздания: 11-апрель-2022

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси CERAMIC PASTE

Регистрационный номер -

Регистрационный номер продукта PR-No 1941487

Синонимы Нет.

Код продукта BDS002074BU

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Установленные способы применения Смазочные материалы

Нерекомендуемые способы применения Неизвестно.

1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Название компании CRC Industries Europe bv

Адрес Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Бельгия

Телефон +32(0)52/45.60.11

Факс +32(0)52/45.00.34

Электронная почта hse@crcind.com

Веб-сайт www.crcind.com

1.4 Телефон экстренной связи Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

Общий номер в ЕС 112 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

Австрия National Poisons Information Center +431 406 4343 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

Бельгия National Poisons Control Center 070 245 245 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

Болгария National Toxicological Information Center +359 2 9154233 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

Чешская Республика National Poisons Information Center +420 224 919 293, or +420 224 915 402 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)

Дания National Poisons Control Center +45 82 12 12 12 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

Эстония National Poisons Information Center 16662 or abroad: (+372) 626 9390 (Monday 9:00AM to Saturday 9:00AM (closed on Sundays and on national holidays). SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)

Финляндия National Poison Information Center (09) 471 977 (direct) или (09) 4711 (exchange) (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

Франция National Poisons Control Center ORFILA number (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

Венгрия National Emergency Phone Number	36 80 20 11 99 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Литва Neatidėliotina informacija apsinuodijus	+370 5 236 20 52 or +37068753378 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
Мальта Accident and Emergency Department	2545 4030 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
Нидерланды National Poisons Information Center (NVIC)	030-274 88 88 (Только с целью информирования медицинского персонала в случаях острых отравлений)
Норвегия Norwegian Poison Information Center	22 59 13 00 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Португалия Poison Center	800 250 250 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Румыния Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:	021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic de Urgență București: spital@urgentafloreasca.ro
Румыния	0265 212111, 0265 211292, 0265 217235 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș: secretariat@spitjudms.ro
Словакия National Toxicological Information Center	+421 2 5477 4166 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Швеция National Poison Information Center	112 - and ask for Poison Information (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Швейцария Tox Info Suisse	145 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Смесь прошла оценку и/или испытывалась на предмет физических свойств и опасностей для здоровья и окружающей среды, и подлежит приведенной ниже классификации.

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008, с поправками

Опасности для здоровья человека		
Разъедание/раздражение кожи	Класс 2	H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Класс 1	H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	Раздражение дыхательных путей категории 3	H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008, с поправками

Содержит: кальций ;dihydroxide

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово Опасно

Изложение опасности/опасностей

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Меры предосторожности

Предотвращение

P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

Реагирование

P305 + P351 + P338

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P310

Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Хранение

Не назначен.

Утилизация

Не назначен.

Дополнительная информация на этикетке

EUN208 - Содержит Молибден триоксид ,reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate. Может давать аллергическую реакцию.

EUN212 - Предупреждение! При использовании может образовываться опасная респираторная пыль. Не вдыхайте пыль.

2.3. Прочие опасности

Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилom (EC) № 1907/2006, Приложение XIII. Продукт не содержит компонентов, которые считаются нарушающими функционирование эндокринной системы, в соответствии со статьей 57(f) Регламента REACH или Регламентом 2017/2100 (EC) или Регламентом Комиссии (EC) 2018/605 при концентрациях 0,1% или выше.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам**3.2. Смеси****Общие сведения**

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
кальций ;dihydroxide	25 - 50	1305-62-0 215-137-3	01-2119475151-45	-	#
Классификация Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335					
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr	25 - 50	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25	649-467-00-8	
Классификация Asp. Tox. 1;H304					
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	10 - 25	13463-67-7 236-675-5	01-2119489379-17	022-006-002	10
Классификация Carc. 2;H351					
Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p	5 - 15	64741-88-4 265-090-8	01-2119488706-23	649-454-00-7	
Классификация Asp. Tox. 1;H304					
Молибден триоксид ,reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	<1	- 947-946-9	01-2120772600-59	-	
Классификация Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 4;H413					

Перечень сокращений и символов, которые могли использоваться выше

ATE: Acute toxicity estimate.

M: M-фактор

PBT (СБТ): стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество.

vPvB (oCoB): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.

Все концентрации приводятся в процентах по массе, если только ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах.

#: Для этого вещества в Европейском Союзе установлен(ы) предел(ы) воздействия на производстве.

Примечание L: Согласованная классификация в качестве канцерогена неприменима, поскольку данное вещество содержит менее 3 % материала, экстрагируемого ДМСО, согласно измерению методом IP 346.

Примечание 10 – Классификация в качестве канцерогена при вдыхании применима только к смесям в форме порошка, содержащим не менее 1 % диоксида титана, находящегося в форме частиц или внедренных частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм.

Замечания по составу

Полный текст всех H-формулировок приведен в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Общие сведения	Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты.
4.1. Описание мер первой помощи	
При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	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.
При воздействии на кожу	Снять загрязненную одежду. Промыть большим количеством воды с мылом. При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.
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.
При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Прополоскать рот. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнут симптомы.
4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные	Сильное раздражение глаз. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах). В результате может возникать необратимое повреждение глаз, включая слепоту. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Кашель. Раздражение кожи. Может вызывать покраснение и боль.
4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии	Порекомендуйте общеукрепляющие меры и лечите симптоматически. Обеспечьте постоянный присмотр за пострадавшим. Симптомы могут проявляться не сразу.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Не отмечалось ничего необычного, связанного с пожароопасностью или взрывоопасностью.
5.1. Средства пожаротушения	
Подходящие средства пожаротушения	Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO ₂).
Неподходящие средства пожаротушения	При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.
5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси	При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.
5.3. Рекомендации для пожарных	
Специальное защитное оборудование для пожарников	При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.
Специфика при тушении пожара	Убрать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском.
Специфические методы	Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

6.1. Меры личной безопасности, средства индивидуальной защиты и действия при чрезвычайных ситуациях.	
Для сотрудников не вовлеченных в аварийно-спасательные работы	Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. 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.
Для сотрудников аварийно-спасательных служб	Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Избегать вдыхания тумана/паров. Обеспечить адекватную вентиляцию. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.
6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды	Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Продукт не смешивается с водой и в водной среде выпадет в осадок.

Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, прекоройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. После утилизации продукта промыть участок водой.

Ограниченные разливы: Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.

6.4. Ссылки на другие разделы

Индивидуальное защитное снаряжение описано в разделе 8 ПБ. Утилизация отходов описана в пункте 13 ПБ.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Не допускать попадания данного материала в глаза. Избегать вдыхания тумана/паров. Избегать контакта с глазами, кожей и одеждой. Избегать длительного воздействия. Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия

Хранить в плотно закрытом контейнере. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ).

Класс хранения (TRGS 510): 11 (Горючие твердые вещества, которые не могут быть приписаны ни к какому из вышеупомянутых классов хранения)

7.3. Специальное(ые) применение(ия)

Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

Австрия. Перечень МАК, Распоряжение по пределам воздействия на производстве (OEL) (GwV), BGBl. II, № 184/2001

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	10 мг/куб. м.	Вдыхаемая пыль.
	Максимально допустимые предельные концентрации	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая пыль.
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	20 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
	Максимально допустимые предельные концентрации	10 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
	Максимально допустимые предельные концентрации	1 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
	Максимально допустимые предельные концентрации	4 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

Бельгия. Значения предела вредного воздействия

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	10 мг/куб. м.	Туман.

Бельгия. Значения предела вредного воздействия

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4)	TWA	5 мг/куб. м.	Туман.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	10 мг/куб. м.	Туман.
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	TWA	5 мг/куб. м.	Туман.
	TWA	10 мг/куб. м.	
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	4 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
	TWA	1 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

Болгария. Пределы воздействия на рабочем месте (OEL). Постановление № 13 по защите работников от рисков, связанных с воздействием химических агентов на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	TWA	5 мг/куб. м.	
	TWA	5 мг/куб. м.	
Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4)	TWA	10 мг/куб. м.	Вдыхаемая пыль.
	TWA	10 мг/куб. м.	Вдыхаемая пыль.
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	TWA	10 мг/куб. м.	Вдыхаемая пыль.
	TWA	10 мг/куб. м.	Вдыхаемая пыль.
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	4 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
	TWA	1 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

Хорватия. Предельные уровни воздействия опасных веществ на рабочем месте (ELV), Приложение 1 и 2, Narodne Novine, 13/09

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	Предельно допустимая концентрация	4 мг/куб. м.	Вдыхаемая пыль.
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	10 мг/куб. м.	Полная пыль.
	Предельно допустимая концентрация	4 мг/куб. м.	Вдыхаемая пыль.
		1 мг/куб. м.	Вдыхаемая пыль.

Кипр. Пределы воздействия на производстве (OEL). Контроль атмосферы на производстве и опасных веществ согласно заводским нормативам, PI 311/73 с дополнениями.

Компоненты	Тип	Значение
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	TWA	10 мг/куб. м.

Чешская Республика. OEL. Правительственный декрет 361

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	TWA	5 мг/куб. м.	Аэрозоль.
	Максимально разовая	10 мг/куб. м.	Аэрозоль.
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	TWA	1 мг/куб. м.	Respirable aerosol fraction
	Максимально разовая	4 мг/куб. м.	Respirable aerosol fraction

Дания. Предельные величины воздействия

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	TLV	1 мг/куб. м.	Туман.

Дания. Предельные величины воздействия

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4)	TLV	1 мг/куб. м.	Туман.
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TLV	6 мг/куб. м.	
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	TLV	5 мг/куб. м. 1 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

Эстония . OELs. Occupational Exposure Limits of Hazardous Substances (Regulation No. 105/2001, Annex), с изменениями

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TWA	5 мг/куб. м.	
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	4 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
	TWA	1 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

Финляндия. Пределы воздействия на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	TWA	5 мг/куб. м.	Туман.
Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4)	TWA	5 мг/куб. м.	Туман.
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TWA	10 мг/куб. м.	Пыль.
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	4 мг/куб. м.	

Финляндия. Пределы воздействия на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
	TWA	1 мг/куб. м.	

Франция . OELs. Indicative Occupational Exposure Limits as Prescribed by Order of 30 июнь 2004, с изменениями

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	VLE	4 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
	VME	1 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

Франция. Пороговые предельные значения (VLEP) воздействия химических продуктов на производстве во Франции, INRS ED 984

Компоненты	Тип	Значение	
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	VME	10 мг/куб. м.	
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)		
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	VLE	4 мг/куб. м.	
Нормативный статус:	Нормативный указательный (VRI)		
	VME	1 мг/куб. м.	
Нормативный статус:	Нормативный указательный (VRI)		

Германия. Список DFG МАК (рекомендуемые ПДК). Комиссия по расследованию опасностей для здоровья химических соединений в рабочей зоне (DFG)

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	TWA	0,3 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	TWA	1 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

Германия. TRGS 900, Предельные значения в окружающем воздухе на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	AGW	10 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	AGW	1,25 мг/куб. м. 1 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция. Вдыхаемая фракция.

Греция. OEL (Декрет №90/1999 с дополнениями)

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	TWA	5 мг/куб. м.	Туман.
Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4)	TWA	5 мг/куб. м.	Туман.
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	TWA	5 мг/куб. м.	Респирабельная фракция.
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	10 мг/куб. м. 4 мг/куб. м.	Вдыхаемый Вдыхаемая фракция.
	TWA	1 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

Венгрия. OEL. Объединенный декрет по химической безопасности на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	TWA	5 мг/куб. м.	

Венгрия. OEL. Объединенный декрет по химической безопасности на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4)	TWA	5 мг/куб. м.	
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	4 мг/куб. м.	Респирабельная фракция.
	TWA	1 мг/куб. м.	Респирабельная фракция.

Исландия. OEL. Постановление 154/1999 по пределам воздействия на производстве

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	TWA	1 мг/куб. м.	Туман.
Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4)	TWA	1 мг/куб. м.	Туман.
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	TWA	6 мг/куб. м.	
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	4 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
	TWA	1 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

Ирландия. Значения ПДК.

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

Ирландия. Значения ПДК.

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TWA	4 мг/куб. м.	Вдыхаемая пыль.
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	10 мг/куб. м.	Полное содержание вдыхаемой пыли.
	TWA	4 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
	TWA	1 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

Италия. Пределы воздействия на производстве

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TWA	10 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	4 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
	TWA	1 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

Латвия. Пределы воздействия на производстве (OEL). Предельные значения воздействия химических веществ на производстве в рабочей среде

Компоненты	Тип	Значение
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	TWA	5 мг/куб. м.
Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4)	TWA	5 мг/куб. м.
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	TWA	10 мг/куб. м.
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	4 мг/куб. м.
	TWA	1 мг/куб. м.

Литва . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	3 мг/куб. м.	Дым и туман.
	TWA	1 мг/куб. м.	Дым и туман.
Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	3 мг/куб. м.	Дым и туман.
	TWA	1 мг/куб. м.	Дым и туман.
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	TWA	5 мг/куб. м.	

Литва . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	4 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
	TWA	1 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

Люксембург. Обязательные предельные величины воздействия на производстве (Приложение I), Памятка А

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	4 мг/куб. м.	Alveolar fraction
	TWA	1 мг/куб. м.	Alveolar fraction

Мальта. Пределы воздействия на производстве (OEL). Предельные уровни воздействия на производстве (L.N. 227. Законодательный акт по производственной гигиене и безопасности (CAP. 424), Регламенты I и V)

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	4 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
	TWA	1 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

Нидерланды. OEL (обязательные)

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	TWA	5 мг/куб. м.	Туман.
	TWA	5 мг/куб. м.	Туман.
Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4)	TWA	5 мг/куб. м.	Туман.
	TWA	5 мг/куб. м.	Туман.
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	4 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
	TWA	1 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

Норвегия. Административные нормы для загрязнителей на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	TLV	1 мг/куб. м.	Туман.

Норвегия. Административные нормы для загрязнителей на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4)	TLV	1 мг/куб. м.	Туман.
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TLV	5 мг/куб. м.	
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	4 мг/куб. м.	Вдыхаемая пыль.
	TLV	1 мг/куб. м.	Вдыхаемая пыль.

Польша. Постановление министерства труда и социальной политики от 6 июня 2014 г. Вопросы максимальных допустимых концентраций и интенсивностей воздействия вредных факторов в рабочей среде, Журнал законодательства № 2014, п. 817

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	30 мг/куб. м.	
	TWA	10 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	6 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
		4 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
	TWA	2 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
		1 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

Португалия. Значения ПДК

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TWA	10 мг/куб. м.	
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	TWA	5 мг/куб. м.	

Португалия. Пределы воздействия на производстве (OEL). Декрет-закон № 290/2001 (Журнал республики - 1 серия А, №266)

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	4 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
	TWA	1 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

Румыния. OEL. Защита работников от воздействия химических агентов на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	10 мг/куб. м.	
	TWA	5 мг/куб. м.	
Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	10 мг/куб. м.	
	TWA	5 мг/куб. м.	

Румыния. OEL. Защита работников от воздействия химических агентов на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	15 мг/куб. м.	
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	TWA	10 мг/куб. м.	
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	4 мг/куб. м.	Газообразное вещество и пар, респираторная фракция
	TWA	1 мг/куб. м.	Газообразное вещество и пар, респираторная фракция

Словакия. OEL. Постановление №300/2007, касающееся охраны здоровья работающих с химическими агентами

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	3 мг/куб. м.	Дым и туман.
	TWA	15 частей на миллион	Дым и туман.
		1 мг/куб. м.	Дым и туман.
Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	5 частей на миллион	Дым и туман.
		3 мг/куб. м.	Дым и туман.
		15 частей на миллион	Дым и туман.
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	TWA	1 мг/куб. м.	Дым и туман.
		5 частей на миллион	Дым и туман.
		5 мг/куб. м.	
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	4 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
	TWA	1 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

Словения. Пределы воздействия на производстве (OEL). Нормативы, касающиеся защиты работников от рисков вследствие воздействия химических продуктов в процессе работы (официальная газета Республики Словения)

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	TWA	10 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	TWA	1,25 мг/куб. м. 1 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция. Вдыхаемая фракция.

Испания. Пределы воздействия на производстве

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	10 мг/куб. м.	Туман.
Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4)	TWA STEL (Кратковременный предел экспозиции)	5 мг/куб. м. 10 мг/куб. м.	Туман. Туман.
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	TWA TWA	10 мг/куб. м. 10 мг/куб. м.	Туман.
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции) TWA	4 мг/куб. м. 1 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция. Вдыхаемая фракция.

Швеция. Пределы воздействия на рабочем месте (OEL). Орган по охране труда (AV), Предельные значения воздействия на рабочем месте (AFS 2015: 7)

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	3 мг/куб. м.	Туман.
	TWA	1 мг/куб. м.	Туман.

Швеция. Пределы воздействия на рабочем месте (OEL). Орган по охране труда (AV), Предельные значения воздействия на рабочем месте (AFS 2015: 7)

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	3 мг/куб. м.	Туман.
	TWA	1 мг/куб. м.	Туман.
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TWA	5 мг/куб. м.	Полная пыль.
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	TWA	1 мг/куб. м.	Вдыхаемая пыль.
	Максимально разовая	4 мг/куб. м.	Вдыхаемая пыль.

Швейцария. Пределы воздействия на рабочем месте SUVA

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TWA	3 мг/куб. м.	Вдыхаемая пыль.
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	4 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
	TWA	1 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

Великобритания. EH40 - Пределы воздействия на рабочем месте (WEL)

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TWA	4 мг/куб. м.	Респирабельная фракция.
		10 мг/куб. м.	Вдыхаемый

Великобритания. EH40 - Пределы воздействия на рабочем месте (WEL)

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	4 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
	TWA	5 мг/куб. м.	
		1 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

ЕС. Ориентировочные предельные уровни воздействия в Директивах 91/322/ЕЕС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	4 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
	TWA	1 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

Значения биологических пределов Биологических пределов воздействия для компонента(ов) не выявлено.

Рекомендуемые методы контроля Соблюдайте стандартные процедуры мониторинга.

Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)**Общее население**

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64742-54-7)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	1,19 мг/куб. м.	75	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, пероральное воздействие	0,74 мг/кг	120	Токсичность повторными дозами
Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	1,19 мг/куб. м.	75	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, пероральное воздействие	0,74 мг/кг	120	Токсичность повторными дозами
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)			
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	4 мг/куб. м.	1	irritation respiratory tract

Работники

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64742-54-7)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	5,58 мг/куб. м.	45	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	0,97 мг/кг	72	Токсичность повторными дозами
Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	5,58 мг/куб. м.	45	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	0,97 мг/кг	72	Токсичность повторными дозами
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)			
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	4 мг/куб. м.	1	irritation respiratory tract

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)			
Вторичное отравление	9,33 мг/кг		Проглатывание (перорально)
Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4)			
Вторичное отравление	9,33 мг/кг		Проглатывание (перорально)
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)			
STP (Очистные сооружения)	100 мг/л	10	
Осадок (пресная вода)	1000 мг/кг	100	
Почва	100 мг/кг	10	
Пресноводный	0,184 мг/л	10	

Нормы воздействия

Austria MAK: Обозначение кожи

Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7) Может абсорбироваться через кожу.

Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4) Может абсорбироваться через кожу.

Belgium OELs: Обозначение кожи

Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7) Может абсорбироваться через кожу.

Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturation process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4) Может абсорбироваться через кожу.

Croatia ELVs: Обозначение кожи

Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7) Может абсорбироваться через кожу.

Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4) Может абсорбироваться через кожу.

Czech Republic PELs: Обозначение кожи

Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7) Может абсорбироваться через кожу.

Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4) Может абсорбироваться через кожу.

Denmark GV: Обозначение кожи

Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7) Может абсорбироваться через кожу.

Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4) Может абсорбироваться через кожу.

Estonia OELs: Обозначение кожи

Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7) Может абсорбироваться через кожу.

Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4) Может абсорбироваться через кожу.

EC . OELs from Annex III, Part A to Directive 2004/37/EC: Обозначение кожи

Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7) Может абсорбироваться через кожу.

Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4) Может абсорбироваться через кожу.

France INRS: Обозначение кожи

Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7) Может абсорбироваться через кожу.

Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4) Может абсорбироваться через кожу.

Iceland OELs: Обозначение кожи

Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7) Может абсорбироваться через кожу.

Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4) Может абсорбироваться через кожу.

Ireland Exposure Limit Values: Обозначение кожи

Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7) Может абсорбироваться через кожу.

Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4) Может абсорбироваться через кожу.

Lithuania OELs: Обозначение кожи

Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7) Может абсорбироваться через кожу.

Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4) Может абсорбироваться через кожу.

кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0) Может абсорбироваться через кожу.

Netherlands OELs (binding): Обозначение кожи

Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7) Может абсорбироваться через кожу.

Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4) Может абсорбироваться через кожу.

Romania OELs: Обозначение кожи

Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7) Может абсорбироваться через кожу.

Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4) Может абсорбироваться через кожу.

Slovakia OELs for Carcinogens and Mutagens: Обозначение кожи

Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7) Может абсорбироваться через кожу.

Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4) Может абсорбироваться через кожу.

Словения. КМР (CMR). Защита работников от воздействия канцерогенных и мутагенных агентов (ULRS 101/2005 с поправками)

Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7) Может абсорбироваться через кожу.

Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic;
Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4)

Может абсорбироваться через кожу.

Sweden Threshold Limit Values: Обозначение кожи

Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic;
Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)

Может абсорбироваться через кожу.

Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic;
Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4)

Может абсорбироваться через кожу.

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Средства инженерного контроля

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.

Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение

Общие сведения

Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением. Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты.

Защита глаз/лица

Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими очками). Использовать средства защиты глаз, удовлетворяющие требованиям стандарта EN 166.

Средства защиты кожи

- Средства индивидуальной защиты рук

Надеть подходящие защитные перчатки. Время прорыва перчатки должно превышать общую продолжительность использования продукта. Если продолжительность работ превышает время прорыва, перчатки следует менять по ходу выполнения работ.

- Прочие средства индивидуальной защиты

Полный контакт: Материал перчаток: нитрил. Применять перчатки с временем проникновения в 480 минут(-у, -ы). Минимальная толщина перчаток 0.38 мм.

Используйте соответствующую химически стойкую одежду.

Средства индивидуальной защиты органов дыхания

Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания. Химический респиратор с картриджем против органических паров и с маской, закрывающей всё лицо. (Фильтр тип А или АХ)

Опасность при термическом воздействии

В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.

Гигиенические меры предосторожности

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.

Контроль Воздействия на Окружающую Среду

Необходимо проверить выбросы вентиляции или оборудования для работы, чтобы они соответствовали требованиям законодательства по охране окружающей среды. Для снижения выбросов до приемлемых уровней могут потребоваться скрубберы, фильтры или инженерные изменения в технологическом оборудовании.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние

Твёрдое вещество.

Форма выпуска

паста.

Цвет

белый.

Запах

Ощутимый запах.

Температура

Нет в наличии.

плавления/замерзания

Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения	Нет в наличии.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Нет в наличии.
Температура вспышки	> 200,0 °C (> 392,0 °F)
Температура самовозгорания	> 200 °C (> 392 °F)
Температура разложения	Нет в наличии.
Водородный показатель (pH)	Нет в наличии.

Растворимости

Растворимость в воде	Нерастворимый в воде
Давление пара	< 1100 hPa при 20°C
Плотность пара	Нет в наличии.
Относительная плотность	1,42 г/см ³ при 20°C
Характеристики частиц	Нет в наличии.

9.2. Другая информация

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes Нет соответствующей дополнительной информации.

9.2.2. Other safety characteristics

Предел взрываемости	Не взрывоопасен.
Окислительные свойства	Не окисляющий.
Летучие органические вещества (VOC)	0 г/л

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакцноспособность	Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.
10.2. Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
10.3. Вероятность опасных реакций	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
10.4. Условия, которые следует избегать	Контакт с несовместимыми материалами.
10.5. Несовместимые материалы	Малеиновый ангидрид. Нитроэтан. Нитрометан. Нитропарафины. Нитропропан. Фосфор.
10.6. Опасные продукты разложения	Оксиды углерода.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

Общие сведения Вещество или смесь, в условиях профессионального воздействия, может привести к неблагоприятным последствиям для здоровья человека.

Информация по вероятным путям воздействия

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Может вызывать раздражение органов дыхания. При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.
При воздействии на кожу	При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
При попадании в глаза	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Может вызывать недомогание при заглатывании. Однако проглатывание не является основным путем воздействия на рабочем месте.

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

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)		
Острое		
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	> 5000 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	> 5000 мг/кг
Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4)		
Острое		
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	> 5000 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	> 5000 мг/кг
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)		
Острое		
При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)		
LC50		> 5 мг/л
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	10000 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	10000 мг/кг
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)		
Острое		
При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)		
LC50	Крыса	> 6,04 мг/л/4ч
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	> 2500 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	> 2000 мг/кг
Разъедание/раздражение кожи	При попадании на кожу вызывает раздражение.	
Серьезное повреждение/раздражение глаз	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.	
Сенсибилизация дыхательных путей	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Сенсибилизация кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Мутагенность зародышевых клеток	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Канцерогенность	При длительном воздействии нельзя исключить опасность развития рака.	
Венгрия. 26/2000 ЕйМ Постановление о защите и предотвращении риска, связанного с воздействием канцерогенов на рабочем месте (с поправками)		
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)		
Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4)		
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)		

Монографии IARC. Общая оценка канцерогенности

Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	3 Канцерогенность для людей не классифицируется.
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	2B Возможно канцерогенное для людей.

Влияние на функцию воспроизводства На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

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 На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Токсичность при аспирации На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Смесь по отношению к веществу Нет в наличии.

11.2. Information on other hazards

Endocrine disrupting properties Продукт не содержит компонентов, которые считаются нарушающими функционирование эндокринной системы, в соответствии со статьей 57(f) Регламента REACH или Регламентом 2017/2100 (ЕС) или Регламентом Комиссии (ЕС) 2018/605 при концентрациях 0,1% или выше.

Дополнительная информация Может вызывать аллергические реакции дыхательной системы и кожи.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность 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.

Компоненты	Биологические виды		Результаты теста
Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4)			
Водный			
<i>Острое</i>			
Рыба	LC50	Рыба	> 100 мг/л
Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)			
Водный			
<i>Острое</i>			
Ракообразные	EC50	Водяная блоха (daphnia magna)	> 1000 мг/л, 48 часы
Рыба	LC50	Фундулюс обыкновенный (Fundulus heteroclitus)	> 1000 мг/л, 96 часы
кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)			
Водный			
<i>Острое</i>			
Водоросли	EC50	Водоросли	184,57 мг/л, 72 часы
Ракообразные	EC50	Дафния	49,1 мг/л, 48 часы
Рыба	LC50	Рыба	50,6 мг/л, 96 часы
<i>Хронический</i>			
Ракообразные	Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие	Дафния	32 мг/л, 14 сутки

12.2. Стойкость и разлагаемость	Нет никаких данных о способности к деградации каких-либо ингредиентов в смеси.
12.3. Биоаккумулятивный потенциал	Нет записанных данных.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log Kow)	Нет в наличии.
Биоконцентрирующий фактор (BCF)	Нет в наличии.
12.4. Мобильность в почве	Нет записанных данных.
12.5. Результаты оценки PBT и vPvB	Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилom (EC) № 1907/2006, Приложение XIII.
12.6. Endocrine disrupting properties	Продукт не содержит компонентов, которые считаются нарушающими функционирование эндокринной системы, в соответствии со статьей 57(f) Регламента REACH или Регламентом 2017/2100 (EC) или Регламентом Комиссии (EC) 2018/605 при концентрациях 0,1% или выше.
12.7. 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.

РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

13.1. Методы переработки отходов

Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов)	Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)
Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки	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.
Код Европейского каталога отходов	Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться при взаимном согласии со стороны потребителя, производителя и компании по уничтожению промышленных отходов.
Способы утилизации и/или ликвидации отходов	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.
Особые меры предосторожности	Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

ADR (ДОПОГ)

14.1. - 14.6.: Не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов.

IATA

14.1. - 14.6.: Не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов.

IMDG

14.1. - 14.6.: Не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов.

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments Не установлены.

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Регламенты ЕС

Инструкция (ЕС) Нет . 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended

Не перечислено.

Инструкция (ЕС) 2019/1021 О стойких органических загрязнителях (recast), с изменениями

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 1, с поправками

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 2, с поправками

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 3, с поправками

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение V, с поправками

Не перечислено.

Постановление (ЕС) №166/2006, Приложение II Реестр по выбросам и переносу загрязнителей, с дополнениями

Не перечислено.

Постановление (ЕС) № 1907/2006, Статья 59(10) нормативов REACH – Перечень кандидатов согласно текущих публикаций ЕСНА

Не перечислено.

Санкционирование

Регламент (ЕС) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV - Вещества, подлежащие авторизации, с поправками

Не перечислено.

Ограничения по применению

Постановление (ЕС) № 1907/2006, Приложение XVII к нормативам REACH – Вещества, подлежащие ограничению по продаже и применению, с поправками

Диоксид титана ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (CAS 13463-67-7)

кальций ;dihydroxide (CAS 1305-62-0)

Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)

Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4)

Директива 2004/37/ЕС: о защите работников от опасностей, связанных с воздействием канцерогенов и мутагенов на рабочем месте, с поправками

Distillates (Нефть), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)

Distillates (Нефть), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64741-88-4)

Другие постановления ЕС

Директива 2012/18/EU: О контроле опасности крупных аварий с выбросами опасных веществ , с изменениями

Не перечислено.

Другие правила

Продукт классифицирован и маркируется в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (Регламент CLP) с поправками. Этот паспорт безопасности соответствует требованиям Постановления (ЕС) № 1907/2006 с дополнениями.

Государственные нормы

Следовать национальным нормативам по работе с химическими агентами в соответствии с Директивой 98/24/ЕС с изменениями и дополнениями.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Список сокращений

ADN: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям.

ADR: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам.

ADR: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам.

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value (Пороговое значение предельного уровня воздействия на производстве – Германия)).

ATE: Acute Toxicity Estimate (Оценка острой токсичности) согласно ПОСТАНОВЛЕНИЮ (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).

Верхний предел: Значение верхнего предельного уровня кратковременного воздействия.

СЕН: Европейский комитет стандартизации.

CLP: Classification, Labeling and Packaging (Классификация, маркировка и упаковка) ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.

GWP: Global Warming Potential (Потенциал глобального потепления).

IATA: International Air Transport Association (Международная ассоциация воздушного транспорта).

Кодекс IBC: Международный кодекс строительства и оборудования судов для бестарной перевозки опасных химических грузов.
IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.
MAC: Максимально допустимая концентрация.
МАК: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Предельно допустимая концентрация на рабочем месте, Германии)).
МАРПОЛ: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов.
PBT: Стойкое, биоаккумулируемое или токсичное вещество.
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Регистрация, оценка и утверждение химической продукции) (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1907/2006, касающее ся регистрации, оценки, утверждения и ограничений, налагаемых на химическую продукцию)).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом)).
RID: Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов по железным дорогам.
STEL: Предел кратковременного воздействия.
TLV: Threshold Limit Value (Пороговое предельное значение).
TWA: Time Weighted Average (Средневзвешенная по времени величина).
VLE: Предельная величина воздействия.
VME: Средняя величина воздействия.
VOC: Volatile organic compounds (Летучие органические соединения).
vPvB: Очень стойкое и очень сильно биоаккумулирующееся вещество.
STEL: Short-term Exposure Limit (Предел краткосрочного воздействия).

Перечень источников информации

Информация об оценке метода приводящей к классификации смеси

Полный текст всех Н-формулировок, который не приводится полностью в разделах со 2 по 15

Классификация опасностей для здоровья человека и окружающей среды получена в результате комбинации расчетных методов и информации, полученной после проведения тестов, если таковые имеются.

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
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.
H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H413 Может вызывать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

Внесены изменения в пункты

Информация по обучению

Отказ от ответственности

Нет.
Соблюдайте инструкции обучения (инструктажа), во время работы с этим материалом.

CRC Industries Europe bvba 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. Информация, приведенная в данном документе, подготовлена на основании данных, доступных в настоящее время. Помимо любого добросовестного использования в целях изучения, исследования и анализа рисков для здоровья, безопасности и окружающей среды, не допускается копирование никакой части этих документов любым способом без письменного разрешения от CRC.