

PT 290 PLUS HM/LC

Дата ревизии: 23.02.2022

страница 1 из 12

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике**Идентификатор продукта**

PT 290 PLUS HM/LC

Другие коммерческие наименования продукта

1-K PUR Клей для лобовых стекол

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Использование вещества/смеси**

1K-PU-Клеи, уплотнители

Нежелательные виды применения

Отсутствует какая-либо информация.

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	PMA/TOOLS AG	
Улица:	Siemensring 42	
Город:	D-47877 Willich - Германия	
Телефон:	+49 2154 922230	Телефакс: +49 2154 922255
Электронная почта:	info@pma-tools.de	
Контактное лицо:	Michael Mьnter	
Электронная почта:	msds@pma-tools.de	(Пожалуйста, НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ для на правления запросов на получение сертификатов безопасности.)
Интернет:	www.pma-tools.de	
Ответственный Департамент:	Лаборатория	

Аварийный номер телефона:

Номер в фирме для экстренного случая (24 h):
+49 (0) 700 / 24 112 112 (PMR)
+1 872 5888271 (PMR)

Информационные службы по чрезвычайным ситуациям / Государственная консультационная служба:
<RUS> ФГБУ, 129090, Москва, Сухаревская пл., дом 3. Экстренная помощь
(24 h): +7 (495) 628 16 87

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**Классификация вещества или смеси**

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Resp. Sens. 1; H334

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

4,4'-метиленидифенилдиизоцианат

Сигнальное слово: Опасно**Пиктограмма:**

PT 290 PLUS HM/LC

Дата ревизии: 23.02.2022

страница 2 из 12

Указание на опасность

H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

Предупреждения

P261 Избегать вдыхания пар.
P342+P311 При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

С 24 августа 2023 г. перед промышленным или профессиональным использованием будет требоваться достаточная подготовка.

Дополнительная рекомендация

Дополнительная информация: <https://www.feica.eu/PUinfo>

Другие опасности

У лиц, которые уже имеют повышенную чувствительность к диизоцианатам, обращение с этим продуктом может вызвать аллергические реакции.

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**Смеси****Химическая характеристика**

1K-PU-Клеи, уплотнители

Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
27138-31-4	Оксидипропил дибензоат			0,25 - < 2,5 %
	248-258-5		01-2119529241-49	
	Aquatic Chronic 3; H412			
101-68-8	4,4'-метиленидифенилдиизоцианат			0,1 - < 1 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1B, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой! Вынести пострадавшего из опасной зоны и уложить.

При вдыхании

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой. При затрудненном дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание. Необходима врачебная помощь.

Осторожно: Симптомы: / запаздывающие эффекты.

При попадании на кожу

Промыть кожу большим количеством воды с мылом. После очистки смазать кожу жирными средствами для ухода. Незамедлительно сменить загрязненную, пропитанную одежду. При появлении реакции на коже обратиться к врачу.

PT 290 PLUS HM/LC

Дата ревизии: 23.02.2022

страница 3 из 12

При контакте с глазами

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. НЕ вызывать рвоты. Немедленно вызвать врача.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Дыхательные пути: Раздражение дыхательных путей, Кашель, Удушье
При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
Возможна сенсибилизация путем кожного контакта.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.
Вода, Двуокись углерода (CO₂), Пена, Сухой порошок для тушения.

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

В случае пожара могут образоваться: Газы/пары, ядовитый

Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.
Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

Дополнительная рекомендация

подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Используя для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Использовать средства индивидуальной защиты.
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.
Вывести людей в безопасное место.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать механически. С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Ссылка на другие разделы

Смотри раздел 8.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.
Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

PT 290 PLUS HM/LC

Дата ревизии: 23.02.2022

страница 4 из 12

Требования в отношении складских зон и тары

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Хранить в прохладном и сухом месте.

Рекомендованная температура хранения: 15 - 35 °C

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**Параметры контроля****Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
101-68-8	1,1'-Метиленис(4-изоцианатбензол)		0,5	(максимальная)

Регулирование воздействия**Подходящие технические устройства управления**

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать пыль.

Защитные и гигиенические меры

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. Во время работы не есть и не пить.

Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица. (EN 166).

Защита рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от от специфики рабочего места. Рекомендованную выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. Должны быть приняты во внимание время пробоя и характеристики набухания материала.

Носить соответствующие защитные перчатки. (EN 374).

Рекомендованный материал: NBR (Нитриловый каучук)

Толщина материала перчаток: $\geq 0,4$ mm

Время проникновения (максимальная длительность ношения): ИНДЕКС №. 2, > 30 Min. / ИНДЕКС №. 6, > 480 Min.

При изнашивании заменять!

Защита кожи

Использовать средства индивидуальной защиты.

При работе с химическими рабочими веществами разрешается носить только химкобинезон с CE-маркировкой, включая четырехзначный контрольный номер. (89/686/EWG).

Рекомендуемые производители спецодежды: уступчивый EN 14605 / EN 13982.

Защита дыхательных путей

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

Пригодный респиратор: фильтром частиц АВЕК-Р2 (EN 14387).

PT 290 PLUS HM/LC

Дата ревизии: 23.02.2022

страница 5 из 12

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	твердый (Паста)	
Цвет:	черный	
Запах:	характерный	
pH:		Сведения не доступны

Изменения состояния

Точка плавления/точка замерзания:		Сведения не доступны
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:		Сведения не доступны
Точка вспышки:		Сведения не доступны
Поддержание горения:		Самостоятельное горение не поддерживает

Горючесть

твердого тела:		Сведения не доступны
----------------	--	----------------------

Взрывоопасные свойства

Сведения не доступны

Нижний предел экспозиции:		Сведения не доступны
Верхний предел экспозиции:		Сведения не доступны

Температура самовозгорания

твердого тела:		Сведения не доступны
----------------	--	----------------------

Давление пара:		Сведения не доступны
----------------	--	----------------------

Плотность (при 20 °C):		1,25 g/cm ³
------------------------	--	------------------------

Растворимость в воде:		Сведения не доступны
-----------------------	--	----------------------

Растворимость в других растворителях

Сведения не доступны / неприменимо

Коэффициент распределения n-октанол/вода:		Сведения не доступны
---	--	----------------------

Вязкость, динамическая (при 20 °C)		4606 mPa·s
------------------------------------	--	------------

Вязкость, кинематическая:		Сведения не доступны
---------------------------	--	----------------------

Относительная плотность пара:		Сведения не доступны
-------------------------------	--	----------------------

Скорость испарения:		Сведения не доступны
---------------------	--	----------------------

Другие данные

Сведения не доступны

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**Реакционная способность**

Реагирует с : Вода, Спирты, Амины

Реагирует с : Влажность (Опасность разрушения резервуара. Образование: Двуокись углерода (CO₂).)**Химическая устойчивость**

При условии соблюдения рекомендованных правил хранения и использования, а также температурного режима вещество является химически стабильным .

Возможность опасных реакций

Смотри 10.1 Реакционная способность

PT 290 PLUS HM/LC

Дата ревизии: 23.02.2022

страница 6 из 12

Условия, которых следует избегать

Влажность

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Смотри 10.1 Реакционная способность

Опасные продукты разложения

Экзотермическое разложение с образованием: Isocyanate

Реагирует с : Влажность (Опасность разрушения резервуара. Образование: Двоукись углерода (CO₂).)**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (EC) 1272/2008 [CLP].

Экотоксикологические свойства этой смеси определяются экотоксикологическими свойствами отдельных компонентов (см. раздел 3).

У лиц, которые уже имеют повышенную чувствительность к диизоцианатам, обращение с этим продуктом может вызвать аллергические реакции.

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (оральный) 200,0 mg/kg; ATE (кожный) 940,0 mg/kg

CAS-Номер	название			Виды	Источник	Метод
	Путь воздействия вредных веществ	Доза				
27138-31-4	Оксидипропил дибензоат					
	оральный	LD50 mg/kg	3914	Крыса		ОЭСР 401
	кожный	LD50 mg/kg	>2000	Крыса		ОЭСР 402
	ингаляционный (4 h) пыль/туман	LC50 mg/l	>200	Крыса		
101-68-8	4,4'-метиленидифенилдиизоцианат					
	оральный	LD50 mg/kg	>2.000	Крыса		
	кожный	LD50 mg/kg	>9.400	Кролик		ОЭСР 402
	ингаляционный испарение	ATE	11 mg/l			
	ингаляционный пыль/туман	LC50 mg/l	>2,24	Крыса		ОЭСР 403

Раздражение и коррозия

Раздражающий

Опасные компоненты: 4,4'-метиленидифенилдиизоцианат

Длительность вредного воздействия: 4 h / Химические вещества: Кролик / Метод: ОЭСР 404

Сенсибилизирующее действие

При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

Опасные компоненты: 4,4'-метиленидифенилдиизоцианат / Химические вещества: Морская свинка /

Метод: ОЭСР 406

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

PT 290 PLUS HM/LC

Дата ревизии: 23.02.2022

страница 7 из 12

Канцерогенность:

Опасные компоненты: 4,4'-метиленидифенилдиизоцианат

Результат: канцерогенный

Химические вещества: Крыса (мужской-женский) / Путь вредного воздействия: Ингаляция Аэрозоль /

Длительность вредного воздействия: 2 y (6 h/d) / Метод: ОЭСР 453 (Combined Chronic Toxicity /

Carcinogenicity Studies).

Мутагенность зародышевых клеток:

Результат: отрицательный.

Токсикологическое воздействие на репродуктивную систему:

Опасные компоненты: Оксидипропил дибензоат

Результат: NOAEL P > 10000 ppm, NOAEL F1 > 10000 ppm, NOAEL F2 > 10000 ppm

Путь вредного воздействия: oral (Продовольственные продукты и корм) / Химические вещества: Крыса /

Метод: OECD 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study).

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Сведения не доступны

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Опасные компоненты: Оксидипропил дибензоат

Результат: NOAEL 1,000 mg/kg

Путь вредного воздействия: Ингаляция: oral (Продовольственные продукты и корм) / Длительность

вредного воздействия: 13 w daily / Химические вещества: Крыса / Метод: OECD 408.

Опасные компоненты: 4,4'-метиленидифенилдиизоцианат

Результат: NOAEL 0,0002 mg/L

Путь вредного воздействия: Ингаляция: Аэрозоли / Длительность вредного воздействия: main: 2y;

satellite: 1 (y6 h/d; 5 d/w) / Химические вещества: Крыса / Метод: ОЭСР 453.

Опасно при вдыхании

Сведения не доступны

Последующая информация

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси!

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**Токсичность**

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Экотоксикологические свойства этой смеси определяются экотоксикологическими свойствами отдельных компонентов (см. раздел 3).

Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

PT 290 PLUS HM/LC

Дата ревизии: 23.02.2022

страница 8 из 12

CAS-Номер	название	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
27138-31-4	Оксидипропил дибензоат					
	Острая токсичность для рыб	LC50	3,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas (толстолов)	ОЭСР 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	4,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ОЭСР 201
	Острая Crustacea токсичность	EL50 mg/l	19,3	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	ОЭСР 202
	Острая бактериальная токсичность	(EC50 mg/l)	>100	3 h	activated sludge	ОЭСР 209
101-68-8	4,4'-метилендифенилдиизоцианат					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	>1000	96 h	Полосатый данио (Brachydanio rerio)	ОЭСР 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	>1640	72 h	Scenedesmus subspicatus	ОЭСР 201
	Crustacea токсичность	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)	ОЭСР 211
	Острая бактериальная токсичность	(EC50 mg/l)	100	3 h	activated sludge	ОЭСР 209

Стойкость и разлагаемость

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

CAS-Номер	название	Метод	Значение	d	Источник
		Оценка			
27138-31-4	Оксидипропил дибензоат				
	Аэробная биологическая обработка - OECD 301B	85 %		28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				
101-68-8	4,4'-метилендифенилдиизоцианат				
	Аэробная биологическая обработка - OECD 301F	0%		28	
	Биологически расщепляется с трудом (по ОЭСР-критериям)				

Потенциал биоаккумуляции

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
27138-31-4	Оксидипропил дибензоат	3,9
101-68-8	4,4'-метилендифенилдиизоцианат	4,51

Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
101-68-8	4,4'-метилендифенилдиизоцианат	92-200	Cyprinus carpio (Карп)	ОЭСР 305

Мобильность в почве

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Результаты оценки PBT и vPvB

PT 290 PLUS HM/LC

Дата ревизии: 23.02.2022

страница 9 из 12

Вещество в смеси не соответствует критериям PBT/vPvB согласно Регламенту REACH, приложение XIII.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в окружающую среду. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

По утилизации отходов проконсультироваться с компетентными органами. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Присвоение кодовых номеров/маркировку отходов выполнять в соответствии с Директивой по перечню опасных материалов в соответствии с отраслью и процессом.

Рекомендация: 08 04 09 Клеи, уплотнители

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Данный продукт и его емкость удалить в качестве опасного вида отходов. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

PT 290 PLUS HM/LC

Дата ревизии: 23.02.2022

страница 10 из 12

<u>Номер ООН:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Упаковочная группа:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	Нет
------------------------------	-----

Специальные меры предосторожности для пользователя

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ неприменимо**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности:	Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства.
Класс загрязнения воды (D):	1 - слабо опасен для воды
Абсорбция кожи / Сенсibilизация:	Легко проникает через верхние слои кожи и вызывает отравление. Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.

Дополнительные данные

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI): BGI 524 (M 044) Isocyanate

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Сокращения и акронимы

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).
 ATE: Acute Toxicity Estimate.
 AwSV: Anlagenverordnung wassergefährdender Stoffe (Regulation on facilities handling substances dangerous to water).
 BGI: Berufsgenossenschaftliche Informationen (trade association information).
 BGR: Berufsgenossenschaftliche Regeln (trade association regulation).
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 CEN: Comité Européen de Normalisation European (Committee for Standardization).
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures (REGULATION (EC) No 1272/2008).
 DIN: Deutsches Institut für Normung (German institute for standardization).

PT 290 PLUS HM/LC

Дата ревизии: 23.02.2022

страница 11 из 12

DMEL: Derived Minimum Effect Level.
 DNEL: Derived No Effect Level.
 EC: European Community.
 EC50: Half maximal effective concentration.
 ECHA: European Chemicals Agency.
 EG: Europäische Gemeinschaft (European Community).
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.
 EN: European Norms.
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.
 IATA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations.
 IBC: Intermediate Bulk Container.
 IC50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 %.
 ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.
 ISO: International Organization for Standardization.
 IUPAC: International Union for Pure and Applied Chemistry.
 LC50: Lethal concentration, 50 %.
 LD50: Lethal dose, 50 %.
 log Kow (Pow): Partition coefficient n-octanol/water.
 LQ: Limited Quantities.
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships.
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development.
 PBT: persistent, bioaccumulative and toxic.
 PNEC: Predicted No Effect Concentration.
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006).
 RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).
 SVHC: Substances of Very High Concern.
 STOT - RE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure.
 STOT - SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure.
 TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe (technical guideline for the handling of hazardous materials).
 UN: United Nations.
 VOC: Volatile organic compounds.
 vPvB: very persistent and very bioaccumulative.
 WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazard class).

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN204	Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и

PT 290 PLUS HM/LC

Дата ревизии: 23.02.2022

страница 12 из 12

постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)