



ESKANOL PU 23 COMP. B

Дата ревизии: 22.07.2022

Код продукта: 00359-1310

страница 1 из 12

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

Идентификатор продукта

ESKANOL PU 23 COMP. B

Art.-No.

10626

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

Использование вещества/смеси

Отвердитель

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH
Улица: Heuweg 4
Город: D-06886 Wittenberg
Телефон: +49(0)3491/635-50
Телефакс: +49(0)3491/635-552
Ответственный Департамент: Лицо, ответственное за сертификат безопасности: sds@gbk-ingelheim.de

Аварийный номер телефона: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Гексаметилен диизоцианат
Ксилол (изомерная смесь)
Гексаметилен-1,6-диизоцианат

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



Указание на опасность

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
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.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.



Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007



ESKANOL PU 23 COMP. B

Дата ревизии: 22.07.2022

Код продукта: 00359-1310

страница 2 из 12

H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Предупреждения

- P210 Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.
P260 Не вдыхать паров.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.
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.
P314 При плохом самочувствии обратиться к врачу.

Другие опасности

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).
Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605
Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

Химическая характеристика

Алифатический полиизоцианат

Опасные компоненты

Номер CAS	Название	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	Часть
		Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
		Классификация СГС			
28182-81-2	Гексаметилен диизоцианат				< 75 %
		500-060-2		01-2119488934-20	
		Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H317 H335			
108-65-6	2-метокси-1-метилэтилацетат				< 15 %
		203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
		Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
1330-20-7	Ксилол (изомерная смесь)				< 15 %
		215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
		Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
822-06-0	Гексаметилен-1,6-диизоцианат				< 0,1 %
		212-485-8	615-011-00-1	01-2119457571-37	
		Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H331 H315 H319 H334 H317 H335			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

ESKANOL PU 23 COMP. B

Дата ревизии: 22.07.2022

Код продукта: 00359-1310

страница 3 из 12

SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
28182-81-2	500-060-2	Гексаметилен диизоцианат	< 75 %
		ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман)	
108-65-6	203-603-9	2-метокси-1-метилэтилацетат	< 15 %
		кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = 5155 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	Ксилол (изомерная смесь)	< 15 %
		ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); кожный: ATE = 1100 mg/kg	
822-06-0	212-485-8	Гексаметилен-1,6-диизоцианат	< 0,1 %
		ингаляционный: ATE = 3 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 0,5 mg/l (пыль/туман) Resp. Sens. 1; H334: >= 0,5 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 0,5 - 100	

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

- Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.
- При недомогании обращайтесь к врачу.
- Забрать пострадавших из опасной зоны и уложить их.
- При потере сознания следует привести потерпевшего в стабильное боковое положение.

При вдыхании

- После вдыхания паров или продуктов разложения в случае аварии обеспечить перемещение на свежий воздух.
- Показать для осмотра врачу.
- При остановке дыхания – искусственное дыхание.

При попадании на кожу

- Смыть мылом и обильным количеством воды.
- При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.
- Не используйте растворители или разбавители.

При контакте с глазами

- Удалите контактные линзы.
- Немедленно промыть в течение не менее 15 минут обильным количеством воды, в т. ч. под веком.
- Лечение у окулиста.

При попадании в желудок

- Не побуждать к рвоте.
- Прополоскать рот и выпить обильное количество воды.
- Строго запрещается вливать что-либо в рот человеку, находящемуся без сознания.
- Немедленно вызвать врача.
- Решение о том, следует ли вызвать рвоту, должен принять врач.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

- Вызывает раздражение кожи.
- Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- Вызывает серьезное раздражение глаз.
- Вред для здоровья при вдыхании.
- Может вызвать раздражение дыхательных путей или.
- Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

- Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

ESKANOL PU 23 COMP. B

Дата ревизии: 22.07.2022

Код продукта: 00359-1310

страница 4 из 12

Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Устойчивая к воздействию алкоголя пена, сухое средство для тушения огня, диоксид углерода (CO₂), разбрызгиваемая струя воды.

Неподходящие средства пожаротушения

Сплошная водная струя.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

При пожаре могут образоваться:

Моноксид углерода (CO), диоксид углерода (CO₂) и оксиды азота (NO_x)

Циановодород (HCN)

Изоцианаты (NCO)

Меры предосторожности для пожарных

Использовать изолированный от циркуляционного воздуха кислородный аппарат и защищающую от воздействия химикалий спецодежду.

Дополнительная рекомендация

Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.

Паровоздушная смесь может взорваться, в том числе и в порожних неочищенных емкостях.

Пары тяжелее воздуха и распространяются по полу.

Остатки сгорания и загрязненная вода тушения должны утилизироваться в соответствии с местными официальными предписаниями.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие указания

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Обеспечьте безопасность людей.

Держать подальше от источников воспламенения.

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.

Не вдыхайте пары.

Оперативные службы

При образовании паров носить респиратор.

Использовать индивидуальную защитную одежду.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

Предотвращайте попадание в почву / грунт.

При попадании в канализацию, сточные воды или в почву проинформируйте соответствующую службу.

Методы и материалы для локализации и очистки

Для сдерживания

Предотвратить распространение по поверхности (например, обваловать или оградить).

Для чистки

Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., песка, силикагеля, связывающих кислоты веществ, универсальных связывающих веществ).

Собрать лопатой и положить в подходящие емкости для утилизации.

По причине реакции с влажным воздухом и/или водой в емкости может возрасти давление углекислого газа.

Не закрывайте емкости герметично.

Ссылка на другие разделы

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).



Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007



ESKANOL PU 23 COMP. B

Дата ревизии: 22.07.2022

Код продукта: 00359-1310

страница 5 из 12

Информация по удалению см. раздел 13.

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

Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

Держать емкость плотно закрытой.

Следите за наличием хорошей вентиляции и воздухоотвода на рабочем месте.

Пары тяжелее воздуха и распространяются по полу.

Избегать соприкосновения с глазами и кожей.

Во время применения не есть, не пить и не курить.

Не опорожняйте емкости с помощью избыточного давления, поскольку они не являются напорными резервуарами!

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников тепла и зажигания.

Не курить.

Принять меры против электростатического заряда.

Использовать только взрывозащищенные устройства.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкости плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

Соблюдать предписания защиты от взрывов.

Примите меры защиты от воздействия жары, влажности и прямых солнечных лучей.

Рекомендованная температура хранения: 10°C - 30°C

Указания по совместному хранению

Несовместимый с:

Окислитель

Кислоты и основы.

Вода, амины, алкоголи

Дополнительная информация по условиям хранения

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

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
108-65-6	1-Метоксипропан-2-ол ацетат		10	(максимальная)
822-06-0	Гексаметилендиизоцианат		0,05	(максимальная)
1330-20-7	Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров)		50	(среднесменная)
			150	(максимальная)

Регулирование воздействия

Подходящие технические устройства управления

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Защитные и гигиенические меры

Не вдыхать пары.



Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007



ESKANOL PU 23 COMP. B

Дата ревизии: 22.07.2022

Код продукта: 00359-1310

страница 6 из 12

Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.
Во время применения не есть, не пить и не курить.
Затем обработайте кремом для кожи.
Удалите загрязненную одежду и постирайте ее перед повторным использованием.

Защита глаз/лица

Плотно закрывающие защитные очки (EN 166).
Бутылка для промывки глаз чистой водой (EN 15154).

Защита рук

Перчатки из вайтона для защиты от химикатов, толщина слоя не менее 0,7 мм, время прорыва (продолжительность ношения) ок. 30 минут, напр., защитные перчатки <Vitoject 890> фирмы www.kcl.de
Защита от брызг: Защитные перчатки для химикалий из бутила, толщина материала не менее 0,7 мм, время сквозного проникновения (продолжительность носки) около 480 минут, например, защитные перчатки <Vutoject 898> компании www.kcl.de.
Эта рекомендация основывается исключительно на химической совместимости и на испытании согласно EN 374 в лабораторных условиях.
В зависимости от случая применения могут предъявляться различные требования. Поэтому надлежит принципиально учитывать рекомендации поставщика защитных перчаток.

Защита кожи

Рабочая одежда с длинными рукавами (DIN EN ISO 6530)

Защита дыхательных путей

При недостаточной приточной вентиляции надеть респиратор (тип газового фильтра A) (EN 14387).

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: жидкая
Цвет: Бесцветный
Запах: характерный

Стандарт на метод испытания

pH: не определено

Изменения состояния

Точка плавления/точка замерзания: не определено

Температура кипения или температура не определено
начала кипения и диапазон кипения:

Точка сублимации: Нет данных

Точка размягчения: не определено

Точка вспышки: 27 °C Рассчитано

Поддержание горения: Самоподдерживающееся сжигание

Горючесть

твердый/жидкий: Нет данных

газа: Нет данных

Взрывоопасные свойства

Продукт не взрывоопасен, однако возможно образование взрывоопасных смесей паров и воздуха.

Нижний предел экспозиции: не определено

Верхний предел экспозиции: не определено

Температура воспламенения: не определено

Температура самовозгорания

твердого тела: Нет данных



Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007



ESKANOL PU 23 COMP. B

Дата ревизии: 22.07.2022

Код продукта: 00359-1310

страница 7 из 12

газа:	Нет данных
Температура разложения:	не определено
Окисляющие свойства	
Не является окислителем.	
Давление пара: (при 20 °C)	не определено
Плотность (при 20 °C):	ок. 1,08 g/cm ³ ISO 2811-2
Насыпная плотность:	Нет данных
Растворимость в воде: (при 20 °C)	не может смешиваться
Растворимость в других растворителях	
не определено	
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено
Вязкость, динамическая: (при 20 °C)	45 - 65 mPa·s ISO 2884-1
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)	39 mm ² /s
Показатель текучести для вязких жидкостей: (при 23 °C)	8 s 6 DIN 53211
Относительная плотность пара:	не определено
Скорость испарения:	не определено
Тест на разделение растворителя:	не определено
Содержание растворителя:	< 30 %

Другие данные

Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

Разложение отсутствует при условии хранения и применения в соответствии с назначением.

Химическая устойчивость

Стабильно при нормальных условиях.

Возможность опасных реакций

Реакции с кислотами, щелочами и окислителями.

Реагирует с: Вода, амины, алкоголи

Условия, которых следует избегать

Не перегревать во избежание термического разложения

При нагреве могут высвободиться воспламеняющиеся пары.

При сильном нагреве паровоздушные смеси взрывоопасны.

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Сильный окислитель

Сильные кислоты и сильные основания

Вода, амины, алкоголи

Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

При пожаре могут образоваться:

моноксид углерода (CO), диоксид углерода (CO₂) и нитрозные газы (NO_x)



ESKANOL PU 23 COMP. B

Дата ревизии: 22.07.2022

Код продукта: 00359-1310

страница 8 из 12

Циановый водород (синильная кислота), Изоцианаты

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Наносит вред при вдыхании.
Токсикологические данные отсутствуют.
АТЕсмеш./вдых. (оценка острой токсичности): ~ 12 mg/l/4 h [паров]

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает раздражение.
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсибилизирующее действие

Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Гексаметилен диизоцианат; Гексаметилен-1,6-диизоцианат)

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. (Гексаметилен диизоцианат)

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. (Ксилол (изомерная смесь))

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Последующая информация

Классификация проводилась согласно методике расчета Предписания (EC) № 1272/2008.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Экологические данные отсутствуют.

Стойкость и разлагаемость

Данные отсутствуют

CAS-Номер	название	Метод	Значение	d	Источник
		Оценка			
108-65-6	2-метокси-1-метилэтилацетат				
	OECD 301F		90%	28	ECHA
	Образование диоксида углерода				
	OECD 301F		83%	28	ECHA
	Потребление кислорода				
	OECD 301F		99%	28	ECHA
	Снижение объема химического потребления кислорода (ХПК)				

Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют

Мобильность в почве

Данные отсутствуют

Результаты оценки PBT и vPvB

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

ESKANOL PU 23 COMP. B

Дата ревизии: 22.07.2022

Код продукта: 00359-1310

страница 9 из 12

Другие вредные воздействия

Продукт вреден для грунтовых вод.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендация

Можно сжигать при соблюдении местных административных предписаний.
Предпочесть вторичное использование (утилизацию) удалению в качестве отходов.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Сдавать порожние емкости в местные пункты повторного использования, регенерации или устранения отходов.
Очистить загрязненные упаковки. После соответствующей очистки они могут быть вторично переработаны.
Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

<u>Номер ООН:</u>	UN 1263
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	КРАСКА
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Упаковочная группа:</u>	III
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	163 367 650
Ограниченное количество (LQ):	5 L / 30 kg
Освобожденные количества:	E1
Категория транспортировки:	3
Риск №:	30
Код ограничения проезда через туннели:	D/E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

<u>Номер ООН:</u>	UN 1263
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	Краска
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Упаковочная группа:</u>	III
Лист опасности:	3



ESKANOL PU 23 COMP. B

Дата ревизии: 22.07.2022

Код продукта: 00359-1310

страница 10 из 12

Классификационный код: F1
Особо оговоренные условия: 163 367 650
Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg
Освобожденные количества: E1

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН: UN 1263
Надлежащее отгрузочное наименование: PAINT
Категория опасности при транспортировке: 3
Упаковочная группа: III
Лист опасности: 3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: No
Особо оговоренные условия: 163, 223, 367, 955
Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg
Освобожденные количества: E1
EmS: F-E, S-E

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН: UN 1263
Надлежащее отгрузочное наименование: PAINT
Категория опасности при транспортировке: 3
Упаковочная группа: III
Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: A3 A72 A192
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 10 L
Passenger LQ: Y344
Освобожденные количества: E1
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 355
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 60 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 366
Максимальное количество (Грузовой самолет): 220 L

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Соблюдайте меры предосторожности, обычно применяемые при работе с химикалиями.

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Транспортировка осуществляется исключительно в допущенной и подходящей упаковке.



ESKANOL PU 23 COMP. B

Дата ревизии: 22.07.2022

Код продукта: 00359-1310

страница 11 из 12

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):

2 - опасен для воды

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

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

Сокращения и акронимы

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 3; H226	На основе данных испытаний
Acute Tox. 4; H332	Процесс расчета
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
Skin Sens. 1; H317	Процесс расчета
STOT SE 3; H335	Процесс расчета
STOT RE 2; H373	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H226

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

ESKANOL PU 23 COMP. B

Дата ревизии: 22.07.2022

Код продукта: 00359-1310

страница 12 из 12

H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H331	Токсично при вдыхании.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
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 в позициях от 4 до 8 и от 10 до 12 частично распространяются не на применение и надлежащее использование продукта (см. информацию об употреблении/о продукте), а на высвобождение больших количеств при несчастных случаях и нарушениях правил.

Приведенные данные описывают исключительно требования по технике безопасности, предъявляемые к продукту/продуктам, и основываются на уровне наших знаний на сегодняшний день.

Спецификацию поставки просьба см. в соответствующих тех.описаниях продукта.

Они не являются гарантией свойств описанного продукта/описанных продуктов в смысле установленных законом предписаний о гарантии.

(n.a. - не применимо, n.b - не определено)

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