

HIGHTEC Screenwash-Concentrate

Дата ревизии: 06.11.2023

Код продукта: 21104

страница 1 из 13

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

Идентификатор продукта

HIGHTEC Screenwash-Concentrate

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

Использование вещества/смеси

Оущие и чистящие средства

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	ROWE Mineralölwerk GmbH	
Улица:	Langgewann 101	
Город:	D-67547 Worms	
Телефон:	+49 (0)6241 5906-0	Телефакс: +49 (0)6241 5906-999
Электронная почта:	info@rowe-oil.com	
Контактное лицо:	Product Compliance	
Электронная почта:	sdb@rowe-oil.com	
Интернет:	www.rowe-oil.com	

Аварийный номер телефона: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
Eye Irrit. 2; H319

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



Указание на опасность

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Предупреждения

P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102 Хранить в недоступном для детей месте.
P210 Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.
P370+P378 При пожаре тушить Двуокись углерода.
P403+P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.
P501 Упаковку/содержимое утилизации согласно местным предписаниям.

Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

HIGHTEC Screenwash-Concentrate

Дата ревизии: 06.11.2023

Код продукта: 21104

страница 2 из 13

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
64-17-5	этанол			30 - < 60 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
107-21-1	этан-1,2-диол			2,5 - < 5 %
	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
64-17-5	200-578-6	этанол	30 - < 60 %
		ингаляционный: LC50 = 124,7 mg/l (пары); оральный: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
107-21-1	203-473-3	этан-1,2-диол	2,5 - < 5 %
		кожный: LD50 = 10600 mg/kg; оральный: ATE = 500 mg/kg	

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности). Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

При попадании на кожу

Смыть достаточным количеством воды. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

При контакте с глазами

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к главному врачу. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

При попадании в желудок

При рвоте учитывать опасность аспирации. НЕ вызывать рвоты. Основательно прополоскать рот водой. Большое количество воды выпить мелкими глотками (разжижающий эффект). Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги. При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

HIGHTEC Screenwash-Concentrate

Дата ревизии: 06.11.2023

Код продукта: 21104

страница 3 из 13

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

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

Двуокись углерода (CO₂), спиртоустойчивая пена, Сухой порошок для тушения.
В случае крупного пожара и больших количеств: Распыляемая вода.

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Воспламеняемый. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.
В случае пожара могут образоваться: Газы/пары, раздражающий. Окись углерода. Двуокись углерода (CO₂).

Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Не вдыхать газы от взрыва/пожара.

Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды. Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Используя для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. В случае крупного пожара и больших количеств: Покинуть опасную зону. Тушить пожар на расстоянии из-за наличия риска взрыва.

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**

Удалить источники возгорания. Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты. Не вдыхать туман/пары/аэрозоли.

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Обеспечить хорошую вентиляцию. Использовать средства индивидуальной защиты. Вывести людей в безопасное место. Удалить источники возгорания.

Оперативные службы

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Риск взрыва в случае пожара.

Методы и материалы для локализации и очистки**Для сдерживания**

Остановить утечку безопасным образом. Закрывать канализацию. Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

Для чистки

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации. Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Дополнительная информация

Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

HIGHTEC Screenwash-Concentrate

Дата ревизии: 06.11.2023

Код продукта: 21104

страница 4 из 13

Использовать только антистатически обработанный (безыскровый) инструмент.

Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри 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

Особые меры предосторожности не обязательны.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

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. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Окислительное средство. Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.

Особые конечные области применения

Оющие и чистящие средства

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
107-21-1	Этан-1,2-диол		5	(среднесменная)
			10	(максимальная)
64-17-5	Этанол		1000	(среднесменная)
			2000	(максимальная)

HIGHTEC Screenwash-Concentrate

Дата ревизии: 06.11.2023

Код продукта: 21104

страница 5 из 13

Значения DNEL/DMEL

№ CAS	Наименование вещества		
DNEL тип	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
64-17-5	этанол		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	950 мг/м3
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	343 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	114 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	206 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	87 мг/кг масса тела/день

Значения PNEC

№ CAS	Наименование вещества	
Отделение	Значение	
64-17-5	этанол	
пресная вода	0,96 мг/л	
пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)	2,75 мг/л	
морская вода	0,79 мг/л	
осадочное отложение, пресная вода	3,6 мг/кг	
осадочное отложение, морская вода	2,9 мг/кг	
Вторичное отравление	380 мг/кг	
Микроорганизмы на очистных сооружениях	580 мг/л	
почва	0,63 мг/кг	

Регулирования воздействия



Защитные и гигиенические меры

Защита глаз/лица

Соответствующая защита для глаз: защитные очки.

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 специфики рабочего места. Рекомендованную выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Защита кожи

Использование защитной одежды.

Защита дыхательных путей

Пользоваться средствами органов дыхания.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в окружающую среду.

HIGHTEC Screenwash-Concentrate

Дата ревизии: 06.11.2023

Код продукта: 21104

страница 6 из 13

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: Жидкий
 Цвет: голубой
 Запах: Спирт

**Стандарт на метод
испытания**

Точка плавления/точка замерзания: ~ - 55 °C
 Температура кипения или температура
 начала кипения и диапазон кипения: ~ 78 °C
 Горючесть: Воспламеняющаяся жидкость. Пары
 образуют с воздухом взрывоопасные
 смеси.

Нижний предел экспозиции: не определено
 Верхний предел экспозиции: не определено

Точка вспышки: ~ 26 °C DIN EN ISO 13736

Температура воспламенения: не определено

Температура разложения: не определено

pH: не определено DIN 51369

Вязкость, кинематическая: не определено

Растворимость в воде: поддающийся полному смешению

Растворимость в других растворителях
 не определено

Коэффициент распределения: не определено

n-октанол/вода:

Давление пара: не определено

Плотность: ~ 0,907 g/cm³

Относительная плотность пара: не определено

Характеристики частиц: неприменимо нерелевантный

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный.

Окисляющие свойства

Продукт не является: окислительный.

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

Воспламеняемый.

Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

HIGHTEC Screenwash-Concentrate

Дата ревизии: 06.11.2023

Код продукта: 21104

страница 7 из 13

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{10h} рассчитанный

ATE (оральный) 16722 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) > 20 mg/l;

ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
64-17-5	этанол				
	оральный	LD50 10470 mg/kg	Крыса	Study report (1976)	OECD Guideline 401
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 124,7 mg/l	Крыса	Study report (1980)	OECD Guideline 403
107-21-1	этан-1,2-диол				
	оральный	ATE 500 mg/kg			
	кожный	LD50 10600 mg/kg	Кролик	GESTIS	

Раздражение и коррозия

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Разъедание/раздражение кожи: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях

Дополнительная информация

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]. Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

HIGHTEC Screenwash-Concentrate

Дата ревизии: 06.11.2023

Код продукта: 21104

страница 8 из 13

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
64-17-5	этанол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Токсичность для рыб	NOEC > 79 mg/l	100 d	Oryzias latipes	Environmental Toxicology and Chemistry,	Chronic effects of substance on reproduc
	Водорослевая токсичность	NOEC 5400 mg/l	5 d	Skeletonema costatum	Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989)	Study to determine the sensitivity of a
	Crustacea токсичность	NOEC 2 mg/l	10 d	Ceriodaphnia dubia	Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21	Follows the basic methodology for the th
107-21-1	этан-1,2-диол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 18500 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 6500-7500 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 >10,000 mg/l	48 h	Daphnia magna		

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
64-17-5	этанол	-0,77
107-21-1	этан-1,2-диол	-1,34

Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентр ационный фактор	Виды	Источник
64-17-5	этанол	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

Результаты оценки PBT и vPvB

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

Продукт не был проверен.

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

HIGHTEC Screenwash-Concentrate

Дата ревизии: 06.11.2023

Код продукта: 21104

страница 9 из 13

Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

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

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

200129 MUNICIPAL WASTES (HOUSEHOLD WASTE AND SIMILAR COMMERCIAL, INDUSTRIAL AND INSTITUTIONAL WASTES) INCLUDING SEPARATELY COLLECTED FRACTIONS; separately collected fractions (except 15 01); detergents containing hazardous substances; опасные отходы

Отходы с осадков

200129 MUNICIPAL WASTES (HOUSEHOLD WASTE AND SIMILAR COMMERCIAL, INDUSTRIAL AND INSTITUTIONAL WASTES) INCLUDING SEPARATELY COLLECTED FRACTIONS; separately collected fractions (except 15 01); detergents containing hazardous substances; опасные отходы

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1987
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	СПИРТЫ, Н.У.К. (Этанол (этиловый спирт))
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Упаковочная группа:</u>	III
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	274 601
Ограниченное количество (LQ):	5 L
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 или идентификационный номер:</u>	UN 1987
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	СПИРТЫ, Н.У.К. (Этанол (этиловый спирт))

HIGHTEC Screenwash-Concentrate

Дата ревизии: 06.11.2023

Код продукта: 21104

страница 10 из 13

Категория опасности при транспортировке: 3
Упаковочная группа: III
 Лист опасности: 3



Классификационный код: F1
 Особо оговоренные условия: 274 601
 Ограниченное количество (LQ): 5 L
 Освобожденные количества: E1

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1987
Надлежащее отгрузочное наименование: ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))
Категория опасности при транспортировке: 3
Упаковочная группа: III
 Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: 223, 274
 Ограниченное количество (LQ): 5 L
 Освобожденные количества: E1
 EmS: F-E, S-D

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1987
Надлежащее отгрузочное наименование: ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))
Категория опасности при транспортировке: 3
Упаковочная группа: III
 Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: A3 A180
 Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 10 L
 Passenger LQ: Y344
 Освобожденные количества: E1
 Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 355
 Максимальное количество (Пассажирский самолет): 60 L
 Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 366
 Максимальное количество (Грузовой самолет): 220 L

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

HIGHTEC Screenwash-Concentrate

Дата ревизии: 06.11.2023

Код продукта: 21104

страница 11 из 13

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно: Воспламеняющиеся жидкости

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.

Международное и национальное законодательство

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 40

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III):

P5c FLAMMABLE LIQUIDS

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:

Класс загрязнения воды (D):

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.

1 - слабо опасен для воды

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

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

HIGHTEC Screenwash-Concentrate

Дата ревизии: 06.11.2023

Код продукта: 21104

страница 12 из 13

Сокращения и акронимы

- Flam. Liq: Воспламеняющиеся жидкость
 - Acute Tox: Острая токсичность
 - Eye Irrit: Раздражение глаз
 - STOT RE: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени в результате многократного воздействия
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service
 - LC50: Lethal concentration, 50%
 - LD50: Lethal dose, 50%
 - CLP: Classification, labelling and Packaging
 - REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 - UN: United Nations
 - DNEL: Derived No Effect Level
 - DMEL: Derived Minimal Effect Level
 - PNEC: Predicted No Effect Concentration
 - ATE: Acute toxicity estimate
 - LL50: Lethal loading, 50%
 - EL50: Effect loading, 50%
 - EC50: Effective Concentration 50%
 - ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 - NOEC: No Observed Effect Concentration
 - BCF: Bio-concentration factor
 - PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 - vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 - RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 - ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
 - EmS: Emergency Schedules
 - MFAG: Medical First Aid Guide
 - ICAO: International Civil Aviation Organization
 - MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 - IBC: Intermediate Bulk Container
 - SVHC: Substance of Very High Concern
- Сокращения и аббревиатуры см. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений).

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 3; H226	На основе данных испытаний
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

- H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H302 Вредно при проглатывании.

HIGHTEC Screenwash-Concentrate

Дата ревизии: 06.11.2023

Код продукта: 21104

страница 13 из 13

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H373

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

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 постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

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