

### HIGHTEC PROTECTOR A

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 65202

страница 1 из 8

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

##### Идентификатор продукта

HIGHTEC PROTECTOR A

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

###### Использование вещества/смеси

Биоциды (напр. Дезинфицирующее средство и средства защиты (растений) от вредителей) Только для промышленных целей.

##### 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  
Skin Sens. 1; H317

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

##### Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



##### Указание на опасность

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

##### Предупреждения

P261	Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.
P280	Использовать перчатки и средства защиты глаз/лица.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством Вода.
P333+P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи: Обратиться к врачу.
P362+P364	Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.
P501	Упаковку/содержимое утилизации согласно местным предписаниям.

##### Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

#### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

##### Вещества

**HIGHTEC PROTECTOR A**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 65202

страница 2 из 8

**Важные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
5395-50-6	Тetraгидро-1,3,4,6-тетраakis (гидроксиметил) имидазо [4,5-d] имидазол-2,5 (1H, 3H) -дион			>25 %
	226-408-0			
	Skin Sens. 1; H317			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

**Описание мер первой помощи**

**При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

**При попадании на кожу**

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Необходима врачебная помощь.

**При контакте с глазами**

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

**При попадании в желудок**

Срочно прополоскать рот и запить большим 1 стакан воды.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

**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.

**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Невоспламеняемый.

**Меры предосторожности для пожарных**

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм. Костюм полной защиты.

**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**

**Общие указания**

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать туман/пары/аэрозоли.

**HIGHTEC PROTECTOR A**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 65202

страница 3 из 8

**Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал**

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

**Оперативные службы**

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**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.

**Дополнительная информация**

Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

**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**

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

**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.

**Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей****Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкость плотно закрытой.

**Указания по совместному хранению**

Особые меры предосторожности не обязательны.

**Особые конечные области применения**

Биоциды (напр. Дезинфицирующее средство и средства защиты (растений) от вредителей) Только для промышленных целей.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****Параметры контроля****Дополнительные указания к граничным значениям**

Предельное значение на рабочем месте: MAK (D): IIb

**Регулирования воздействия**

### HIGHTEC PROTECTOR A

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 65202

страница 4 из 8



#### Защитные и гигиенические меры

##### Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

##### 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. Рекомендую 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.

### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

#### Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	Жидкий	
Цвет:	желтый янтарного цвета	
Запах:	характерный	
Точка плавления/точка замерзания:		не определено
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:		~ 100 °C
Горючесть:		Тяжело горючий.
Нижний предел экспозиции:		не определено
Верхний предел экспозиции:		не определено
Точка вспышки:		неприменимо
Температура воспламенения:		не определено
Температура разложения:		не определено
pH (при 20 °C):		5,0 - 6,2
Вязкость, кинематическая:		не определено
Растворимость в воде:		легко растворимый
Растворимость в других растворителях:		
не определено		
Коэффициент распределения n-октанол/вода:		не определено
Давление пара:		не определено
Плотность (при 20 °C):		1,30 - 1,37 g/cm³
Относительная плотность пара:		не определено
Характеристики частиц:		нерелевантный

#### Другие данные

Отсутствует какая-либо информация.

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

**HIGHTEC PROTECTOR A**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 65202

страница 5 из 8

**Реакционная способность**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

**Химическая устойчивость**

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

**Возможность опасных реакций**

Опасные реакции не известны.

**Условия, которых следует избегать**

нет

**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.

**Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Сенсибилизирующее действие**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Тетрагидро-1,3,4,6-тетракис (гидроксиметил) имидазо [4,5-d] имидазол-2,5 (1H, 3H) -дион)

**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**

Отсутствует какая-либо информация.

**Дальнейшие указания**

Вещество классифицируется как опасное в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272 (2008).

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

**Токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Продукт не является: Экотоксический.

**HIGHTEC PROTECTOR A**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 65202

страница 6 из 8

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
5395-50-6	Тетрагидро-1,3,4,6-тетраakis (гидроксиметил) имидазо [4,5-d] имидазол-2,5 (1H, 3H) -дион					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	17,6	96 h	Полосатый данио (Danio rerio)	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	38,9	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	

**Потенциал биоаккумуляции**

Продукт не был проверен.

**Результаты оценки PBT и vPvB**

Это вещество не соответствует критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

**Эндокринные разрушающие свойства**

Данное вещество не обладает свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов.

**Другие вредные воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

**Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в окружающую среду.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

**Методы утилизации отходов**

**Рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

**Отходы с осадков / неиспользованные продукты**

160305 WASTES NOT OTHERWISE SPECIFIED IN THE LIST; off-specification batches and unused products; organic wastes containing hazardous substances; опасные отходы

**Отходы с осадков**

160305 WASTES NOT OTHERWISE SPECIFIED IN THE LIST; off-specification batches and unused products; organic wastes containing hazardous substances; опасные отходы

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Смыть достаточным количеством воды. Полностью опорожненные упаковки могут быть утилизированы.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

**Номер ООН или**

**идентификационный номер:**

**Надлежащее отгрузочное**

**наименование:**

**Категория опасности при**

**транспортировке:**

**Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

**Номер ООН или**

**идентификационный номер:**

**Надлежащее отгрузочное**

**наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**HIGHTEC PROTECTOR A**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 65202

страница 7 из 8

**Категория опасности при транспортировке:**  
**Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Морская доставка (IMDG)**

**Номер ООН или идентификационный номер:**  
**Надлежащее отгрузочное наименование:**  
**Категория опасности при транспортировке:**  
**Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Номер ООН или идентификационный номер:**  
**Надлежащее отгрузочное наименование:**  
**Категория опасности при транспортировке:**  
**Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
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**

Отсутствует какая-либо информация.

**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

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

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

**Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности:

Класс загрязнения воды (D):

Абсорбция кожи / Сенсибилизация:

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

1 - слабо опасен для воды

Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.

**Оценка химической безопасности**

Для этой вещества не проводилась оценка безопасности.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в

**HIGHTEC PROTECTOR A**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 65202

страница 8 из 8

разделе(ах): 1,2,4,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

**Сокращения и акронимы**

Skin Sens: Сенсibiliзирующее действие при контакте с кожей  
ADR: Accord europйen 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 europйen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intйrieures)  
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).  
Сокращения и аббревиатуры см. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений).

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

**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.