

Торговое название: Metal Polish

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 17.11.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 26.10.2021

Регион: RU

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

**Metal Polish**

### 1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению)

Соответствующие выявленные случаи применения

Полировальное средство

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться

Данные отсутствуют.

### 1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Адрес

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Номер телефона +49-2303-9 86 70-0

Номер факса +49-2303-9 86 70-26

Сведения о сертификате безопасности

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Телефон, в т. ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

Для медицинских справок (Справка не немецком и английском языке):

+7 (495) 628 16 87 (только из России)

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Степень опасности химической продукции в целом

Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412

Указания по классификации

Классификация продукта была определена на базе следующей методики согласно Статье 9 и критериям Постановления (ЕС) № 1272/2008:

Физические факторы опасности: оценка данных испытаний согласно Приложению I, часть 2

Факторы опасности для здоровья и экологии: оценка токсикологических и экотоксикологических данных Приложению I, части 3, 4 и 5.

### 2.2 Сведения о маркировке

**Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)**

Пиктограммы опасностей

-

Сигнальное слово

-

Указания по опасности

H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по технике безопасности

P101

При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.

P273

Избегать попадания в окружающую среду.

P501

Содержимое/тару утилизировать в соответствии с региональными и национальными

Торговое название: Metal Polish

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 17.11.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 26.10.2021

Регион: RU

директивами.

**Дополнительные элементы маркировки**

&gt;=30% алифатические углеводороды

PHRASE FEHLT!

&lt; 5% aromatic hydrocarbons and

**2.3 Прочие опасности**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.1 Сведения о веществе**

Не относится. Продукт не является веществом.

**3.2 Сведения о смеси****Содержание опасных компонентов**

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	<b>Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, циклические соединения, &lt;2 % ароматических веществ</b>			
	- 918-481-9 -	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	вес. %
2	<b>Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения</b>			
	- 920-750-0 -	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225	>= 5,00 - < 10,00	вес. %
	01-2119473851-33	STOT SE 3; H336 EUH066		
3	<b>1,3-дипропилциклогексан; 2-метилундекан; ундекан</b>			
	- 926-141-6 -	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 5,00 - < 10,00	вес. %
	01-2119456620-43			
4	<b>Углеводороды, C10, ароматические соединения, &lt;1% нафталин</b>			
	- 918-811-1 -	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 5,00 - < 10,00	вес. %
	01-2119463583-34	STOT SE 3; H336		
5	<b>ЭТАНОЛ</b>			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	вес. %

Полный текст H- и EUH-фраз: см. раздел 16

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
5	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим**

Торговое название: Metal Polish

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 17.11.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 26.10.2021

Регион: RU

#### Общие указания

При продолжительных болях вызвать врача.

#### При вдыхании

В случае симптомов поддаться медицинскому лечению. Обеспечить ему приток свежего воздуха

#### При контакте с кожей

При попадании на кожу промыть водой

#### При попадании в глаза

Удалить контактные линзы. Глаз промывать под проточной водой в течение 10-15 минут (защищая неповрежденный глаз), по возможности широко раскрыв веко.

#### При проглатывании

Тщательно прополоскать полость рта водой. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии. Вызвать врача.

#### 4.2 Наблюдаемые симптомы

Данные отсутствуют.

#### 4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению

Данные отсутствуют.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1 Средства тушения

##### Приемлемые средства пожаротушения

Средства пожаротушения выбрать в соответствии с родом пожара.

##### Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

#### 5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В случае пожара могут образоваться: Дioxid углерода (CO<sub>2</sub>); Окись углерода (CO); not combusted hydrocarbons (fumes)

#### 5.3 Указания по борьбе с пожаром

Применять респиратор. Использовать защитную одежду

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

#### 6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей и средства индивидуальной защиты при аварийных и чрезвычайных ситуациях

##### Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев

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

##### Оперативные силы

Средства индивидуальной защиты – см. раздел 8.

#### 6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды. Не выливать в подпочву / почву.

#### 6.3 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т. ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Вытекший материал следует заблокировать с помощью негорючего абсорбента (например, песка, почвы, кизельгура, вермикулита) и собрать для дальнейшей утилизации в соответствии с местными предписаниями в предназначенные для этих целей емкости (см. раздел 13).

#### 6.4 Ссылка на другие разделы

Информация относительно безопасного обращения, смотри главу 7. Информация относительно персонального защитного оборудования, смотри главу 8. Информация относительно ликвидации отходов, смотри главу 13.

Торговое название: Metal Polish

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 17.11.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 26.10.2021

Регион: RU

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией****Указания к безопасному обращению**

Риск при обращении с продуктом должен быть сведен к минимуму путем применения защитных и профилактических мер. Рабочий процесс, если возможно, должен быть разработан таким образом, в соответствии с современным уровнем техники, чтобы опасные вещества не могли выделяться или контакт с кожей мог быть исключен.

**Общие защитные и санитарно-гигиенические меры**

При работе не разрешается курить, есть или пить. Хранить вдали от продуктов питания и напитков. Не вдыхайте пары. Избегать контакта с кожей и глазами; Перед перерывом и после работы вымыть руки. Снять загрязненную одежду и обувь и основательно очистить их перед повторным использованием.

**7.2 Правила хранения химической продукции****Технические меры и условия хранения**

Хранить контейнер плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении.

**Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям**

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого. Хранить в емкостях, соответствующих оригинальной упаковке.

**Указания, касающиеся совместного хранения**

Вещества, которых следует избегать, см. раздел 10.

**7.3 Специфические конечные приложения**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1 Подлежащие контролю параметры****Значения DNEL, DMEL и PNEC****Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (рабочие и служащие)**

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения			- 920-750-0	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	773	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	2035	mg/m3
2	Углеводороды, C10, ароматические соединения, <1% нафталин			- 918-811-1	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	12,5	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	151	mg/m3
3	ЭТАНОЛ			64-17-5 200-578-6	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	343	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	950	mg/m3

**Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (потребители)**

Торговое название: Metal Polish

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 17.11.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 26.10.2021

Регион: RU

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	<b>Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения</b>			<b>- 920-750-0</b>	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	699	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	699	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	608	mg/m3
2	<b>Углеводороды, C10, ароматические соединения, &lt;1% нафталин</b>			<b>- 918-811-1</b>	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	7,5	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	7,5	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	32	mg/m3
3	<b>ЭТАНОЛ</b>			<b>64-17-5 200-578-6</b>	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	87	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	206	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	114	mg/m3

**Значения ПБК (PNEC)**

№	Наименование вещества		№ CAS / EG	
	Объект окружающей природной среды	Вид	Значение	
1	<b>ЭТАНОЛ</b>		<b>64-17-5 200-578-6</b>	
	вода	Пресная вода	0,96	mg/L
	вода	Вода временная	2,75	mg/L
	вода	Морская вода	0,79	mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	3,6	mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	2,9	mg/L
	Почва	-	0,63	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	580	mg/L
	Вторичное отравление	-	0,38	мг/кг, питание

**8.2 Средства контроля за опасным воздействием****Подходящие технические устройства управления**

Обеспечьте хорошую вентиляцию. Этого можно добиться с помощью местной или централизованной вентиляционной системы. Если этого недостаточно, то для соблюдения граничных значений состава воздуха необходимо пользоваться подходящим респиратором.

**Средства индивидуальной защиты****Защита дыхательных путей**

При превышении предельных значений для рабочего места необходимо носить подходящую респираторную маску. Если не указаны предельные значения на рабочем месте, следует принять при образовании аэрозолей и тумана достаточные меры по защите органов дыхания.

Торговое название: Metal Polish

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 17.11.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 26.10.2021

Регион: RU

**Защита для глаз/лица**

Защитные очки с боковым защитным заслоном (EN 166)

**Защита рук**

При возможном контакте продукта с кожей достаточную защиту обеспечивает использование рукавиц, испытанных, например, согласно EN 374. Защитные перчатки следует всегда проверять на их пригодность для конкретного рабочего места (например, механическая прочность, совместимость продукта, антистатичность). Следуйте инструкциям производителя перчаток и информации о том, как использовать, хранить, ухаживать и заменять перчатки. Защитные перчатки следует немедленно заменить в случае повреждения или появления первых признаков износа. Рабочие процессы должны быть разработаны таким образом, чтобы не было необходимости постоянно носить перчатки.

Пригодный материал	Латекс		
Толщина материала	>=	0,5	мм
Время проникновения	>=	480	

**Прочие меры защиты**

Рабочая одежда, устойчивая к воздействию химикатов.

**Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду**

Prevent penetration into the sewage system or into surface and ground water.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции**

<b>Агрегатное состояние</b>	
жидкая	
<b>Физическое состояние/Цвет</b>	
Пастообразное вещество	
белый	
<b>Запах</b>	
характерный	
<b>Величина pH</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Температура кипения / область температур кипения</b>	
Значение	100 °C
<b>Температура плавления / область температур плавления</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Температура разложения / область температур разложения</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Температура вспышки</b>	
Значение	> 100 °C
<b>Температура воспламенения</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Температура самовоспламенения</b>	
Примечание	Is not self-igniting.
<b>Взрывоопасные свойства</b>	
Продукт не является взрывоопасным.	
<b>Воспламеняемость</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Ниже предела воспламеняемости или взрываемости</b>	
Данные отсутствуют	

Торговое название: Metal Polish

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 17.11.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 26.10.2021

Регион: RU

<b>Верхний предел воспламеняемости или взрываемости</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Давление паров</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Плотность пара</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Относительная плотность</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Плотность</b>			
Значение	1,048	г/см <sup>3</sup>	
Исходная температура	20	°C	
<b>Растворимость в воде</b>			
Примечание	Не поддается смешению вообще или же незначительно.		
<b>Растворимость(и)</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Коэффициент распределения: n-октанол/вода</b>			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	ЭТАНОЛ	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Исходная температура		24	°C
касается	pH 7,4		
метод	OECD 107		
источники	ECHA		
<b>Вязкость</b>			
Значение	>	21	мм <sup>2</sup> /с
Исходная температура		40	°C
<b>Содержание растворителя</b>			
Значение		32,94	%
<b>Partikeleigenschaften</b>			
Данные отсутствуют			

**9.2 Прочие данные**

<b>Прочие данные</b>
Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1 Реакционная способность**

Данные отсутствуют.

**10.2 Химическая стабильность**

Стабильно при условии применения рекомендованных предписаний по хранению и обращению (см. раздел 7).

**10.3 Возможность опасных реакций**

При использовании по назначению опасные реакции не ожидаются.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

Неизвестны.

**10.5 Несовместимые вещества**

Неизвестны.

**10.6 Опасные продукты разложения**

Торговое название: Metal Polish

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 17.11.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 26.10.2021

Регион: RU

Какие-либо опасные продукты распада неизвестны

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1 Сведения о токсикологическом воздействии**

Острая оральная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, С7-С9, н-алканы, изоалканы, циклические соединения	-	920-750-0
LD50	>	5840	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
источники	ЕСНА		
2	<b>ЭТАНОЛ</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
LD50		10470	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
касается	95% этанола в воде		
метод	OECD 401		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Острая кожная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, С7-С9, н-алканы, изоалканы, циклические соединения	-	920-750-0
LD50	> 2800	- 3100	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
источники	ЕСНА		

Острая ингаляционная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, С7-С9, н-алканы, изоалканы, циклические соединения	-	920-750-0
LC50	>	23,3	мг/л
Продолжительность экспозиции		4	ч
Агрегатное состояние	Пар		
вид	Крыса		
источники	ЕСНА		
2	<b>ЭТАНОЛ</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
LC50		124,7	мг/л
Продолжительность экспозиции		4	ч
Агрегатное состояние	Пар		
вид	Крыса		
метод	OECD 403		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Разъедающее/раздражающее действие на кожу			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, С7-С9, н-алканы, изоалканы, циклические соединения	-	920-750-0
вид	Кролики		
метод	OECD 404		
источники	ЕСНА		
оценка	Нераздражающий		
2	<b>ЭТАНОЛ</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
вид	Кролики		
метод	OECD 404		



Торговое название: Metal Polish

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 17.11.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 26.10.2021

Регион: RU

источники оценка Оценка/классификация	ЕСНА Нероздражающий Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.
---	--

тяжелые повреждения / раздражение глаз			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, С7-С9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	-	920-750-0
вид источники оценка	Кролики ЕСНА Нероздражающий		
2	ЭТАНОЛ	64-17-5	200-578-6
вид метод источники оценка Оценка/классификация	Кролики OECD 405 ЕСНА Раздражающий На основании имеющихся данных обеспечивается соответствие критериям.		

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, С7-С9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	-	920-750-0
Способ поглощения	Кожа		
вид источники оценка	Морская свинка ЕСНА Неаллергический		
2	ЭТАНОЛ	64-17-5	200-578-6
Способ поглощения	Дыхательные пути		
источники оценка Оценка/классификация	ЕСНА Неаллергический Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
Способ поглощения	Кожа		
вид источники оценка Оценка/классификация	мышь ЕСНА Неаллергический Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Мутагенность зародышевых клеток			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, С7-С9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	-	920-750-0
источники Оценка/классификация	ЕСНА Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	ЭТАНОЛ	64-17-5	200-578-6
Способ исследования вид метод источники Оценка/классификация	исследование мутации генов in vitro у бактерий Salmonella typhimurium OECD 471 ЕСНА Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
Способ исследования вид метод источники	исследование мутации генов in vitro в клетках млекопитающих Клетки лимфомы мыши OECD 476 ЕСНА		

Торговое название: Metal Polish

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 17.11.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 26.10.2021

Регион: RU

Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.
Способ исследования	Genotoxicity in vivo
вид	мышь
метод	OECD 478
источники	ЕСНА
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.

Воссоздание токсичности			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, С7-С9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	-	920-750-0
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	ЭТАНОЛ	64-17-5	200-578-6
Способ поглощения	орально		
NOAEL			
Способ исследования	Исследование на протяжении 2-х поколений		
вид	мышь		
метод	OECD 416		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
Способ поглощения	ингаляционный		
NOAEL	>=	20000	ppm
Способ исследования	Исследование токсичности для пренатального развития		
вид	Крыса		
метод	OECD 414		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Канцерогенность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	ЭТАНОЛ	64-17-5	200-578-6
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте	
Данные отсутствуют	

Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, С7-С9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	-	920-750-0
Способ поглощения	ингаляционный		
вид	Крыса		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	ЭТАНОЛ	64-17-5	200-578-6
Способ поглощения	орально		
Продолжительность экспозиции		14	Недели
вид	Крыса		
Целевой орган	Почка		
метод	OECD 408		
источники	ЕСНА		

Торговое название: Metal Polish

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 17.11.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 26.10.2021

Регион: RU

Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.
----------------------	--

<b>Опасность аспирации</b>
Данные отсутствуют

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Данные отсутствуют.

**Прочие данные**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1 Токсичность**

Токсичность для рыб (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	-	920-750-0
LL50	Продолжительность экспозиции	3 - 10 96	мг/л ч
вид	Oncorhynchus mykiss		
метод	OECD 203		
источники	ECHA		
2	Углеводороды, C10, ароматические соединения, <1% нафталин	-	918-811-1
LL50	Продолжительность экспозиции	>= 2 - 5 96	мг/л ч
вид	Oncorhynchus mykiss		
метод	OECD 203		
источники	ECHA		
3	<b>ЭТАНОЛ</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
LC50	Продолжительность экспозиции	14200 96	мг/л ч
вид	Pimelphales promelas		
метод	EPA		
источники	ECHA		

Токсичность для рыб (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	-	920-750-0
NOELR	Продолжительность экспозиции	0,57 28	мг/л деци
вид	Oncorhynchus mykiss		
метод	(Q)SAR		
источники	ECHA		

Токсичность для дафний (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	-	920-750-0
EL50	Продолжительность экспозиции	4,6 - 10 48	мг/л ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		
2	Углеводороды, C10, ароматические соединения,	-	918-811-1

Торговое название: Metal Polish

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 17.11.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 26.10.2021

Регион: RU

<b>&lt;1% нафталин</b>			
EL50	>= 3	- 10	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		
<b>3</b>	<b>ЭТАНОЛ</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
EC50		5012	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Ceriodaphnia dubia		
метод	ASTM Standard E 729-80		
источники	ECHA		

<b>Токсичность для дафний (хроническая)</b>			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>Углеводороды, С7-С9, н-алканы, изоалканы, циклические соединения</b>	<b>-</b>	<b>920-750-0</b>
NOELR	1	- 1,6	мг/л
Продолжительность экспозиции		21	деци
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 211		
источники	ECHA		
<b>2</b>	<b>ЭТАНОЛ</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
NOEC		9,6	мг/л
Продолжительность экспозиции		9	деци
вид	Daphnia magna		
источники	ECHA		

<b>Токсичность для водорослей (острая)</b>			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>Углеводороды, С7-С9, н-алканы, изоалканы, циклические соединения</b>	<b>-</b>	<b>920-750-0</b>
EL50	10	- 30	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Pseudokirchneriella subcapitata		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		
<b>2</b>	<b>Углеводороды, С10, ароматические соединения, &lt;1% нафталин</b>	<b>-</b>	<b>918-811-1</b>
EL50	>= 1	- 3	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Pseudokirchneriella subcapitata		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		
<b>3</b>	<b>ЭТАНОЛ</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
EC50		275	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Chlorella vulgaris		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		

<b>Токсичность для водорослей (хроническая)</b>			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>Углеводороды, С7-С9, н-алканы, изоалканы, циклические соединения</b>	<b>-</b>	<b>920-750-0</b>
NOELR		6,3	мг/л
Продолжительность экспозиции		3	деци
вид	Pseudokirchneriella subcapitata		
метод	OECD 201		

Торговое название: Metal Polish

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 17.11.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 26.10.2021

Регион: RU

источники | ECHA

**Токсичность по отношению к бактериям**

Данные отсутствуют

**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Биологическая разлагаемость			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	-	920-750-0
Вид	Аэробная способность к биологическому разложению		
Значение		98	%
Продолжительность		28	деци
метод	OECD 301 F		
источники	ECHA		
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		
2	Углеводороды, C10, ароматические соединения, <1% нафталин	-	918-811-1
Вид	ХПК		
Значение		49,56	%
Продолжительность		28	деци
метод	OECD 301 F		
источники	ECHA		
оценка	тяжело поддаются биологическому расщеплению		
3	ЭТАНОЛ	64-17-5	200-578-6
Вид	Аэробная способность к биологическому разложению		
Значение	около	84	%
Продолжительность		20	деци
источники	ECHA		
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	ЭТАНОЛ	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Исходная температура		24	°C
касается	pH 7,4		
метод	OECD 107		
источники	ECHA		

**12.4 Мобильность в почве**

Данные отсутствуют.

**12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения**

Данные отсутствуют.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Данные отсутствуют.

**12.7 Другие вредные воздействия**

Данные отсутствуют.

**12.8 Прочие данные****Прочие данные**

Не выбрасывать неизвестный продукт в окружающую среду.

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

Торговое название: Metal Polish

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 17.11.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 26.10.2021

Регион: RU

### 13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

#### Продукт

Утилизация должна осуществляться в соответствии с правилами после консультации с ответственным местным органом власти и компанией по утилизации на подходящем и утвержденном объекте. Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

#### Упаковка / тара

Тару необходимо опорожнять без остатков и должным образом обезвреживать в соответствии с законными предписаниями. Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 Транспорт ADR/RID/ADN

Продукт не подлежит действию предписаний ADR/RID/ADN.

### 14.2 Транспорт IMDG

Продукт не подлежит действию предписаний IMDG.

### 14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Продукт не подлежит действию предписаний ICAO-TI / IATA.

### 14.4 Прочие данные

Данные отсутствуют.

### 14.5 Опасности для окружающей среды

Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Данные отсутствуют.

### 14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу IBC

не относится

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

#### Предписания ЕС

#### Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов)

Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат обязательному дополнительному разрешению к применению, согласно Директиве № (ЕС) 1907/2006 REACH (регламент Европейского Союза, регулирующий производство и оборот всех хим.веществ)приложение XIV

#### Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска

Согласно имеющимся данным и/или согласно сведениям субпоставщика изделие не содержит вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Постановления REACH (ЕС) 1907/2006 считается/ются веществом/ами, которое/ые может/ут быть включено/ы в Приложение XIV (Перечень веществ с обязательным наличием допуска).

#### Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий

На продукт распространяются положения Постановления REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII.

№ 3

Торговое название: Metal Polish

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 17.11.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 26.10.2021

Регион: RU

**Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами**

На продукт не распространяются положения Приложения I, часть 1 или 2.

**Директива 2010/75/ЕС об ограничении выбросов летучих органических соединений**

ЛОС 32,94 %

**Прочие предписания**

При использовании этого продукта следует применять национальные предписания по защите здоровья и технике безопасности.

**15.2 Оценка химической безопасности веществ**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:**Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции  
Директива 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, (EU) 2017/164.

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции

Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в именно действующей редакции  
Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах**Полный текст приведенных в разделах 2 и 3 фраз H и EUN (если он не приведен уже в этих разделах).**

EUN066	Неоднократный контакт может вызвать хрупкую или растрескавшуюся кожу.
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Отдел по разработке "Листа данных"**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Данные основываются на современном уровне наших познаний и опыта. Технический паспорт безопасности описывает продукт с точки зрения требований по безопасности. Данные не носят характера гарантии его характеристик.

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.

Prod-ID 778766