

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 23.01.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 23.01.2024

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· Идентификатор продукта

· Торговое наименование:

Усилитель цвета

· Артикульный номер:

10884, 10885, 10886, 10887, 10888, 10900, 11855

· Соответствующие

установленные применения
вещества или смеси и не
рекомендуемые области
использования

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества /
препарата

Защитная пропитка

· Подробная информация поставщика паспорта безопасности

· Производитель / Поставщик:

AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nuernberg

Tel. +49(0)911-642960

Fax. +49(0)911-644456

e-mail info@akemi.de

· Отдел, предоставляющий
информацию:

Лаборатория

· Номер телефона экстренной
связи:

Отдел безопасности продукции AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Тел: +49(0)911-64296-59
Расписание работы отдела:
Понедельник – четверг с 07:30 до 16:30
Пятница с 07:30 до 13:30
+7 (95) 928 16 47
Toxicology Information and Advisory Centre
Ministry of Health of Russian Federation
3, Bolshaya
Sukharevskaya Square
Block 7
129090 Moskau

2 Идентификация опасности (опасностей)

· Классификация вещества или смеси

Воспламеняющаяся жидкость 3

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Раздражение кожи 2

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

Повреждение глаз 1

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Опасность при вдыхании 1

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Хроническая токсичность для воды 2

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Элементы маркировки

· Элементы маркировки в
соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с
Согласованной на глобальном уровне системой классификации и
маркировки химических веществ (GHS).

· Пиктограммы, обозначающие
опасности

GHS02

GHS05

GHS08

GHS09

· Сигнальное слово

Опасно

(Продолжение на странице 2)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 23.01.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 23.01.2024

Торговое наименование: Усилитель цвета

(Продолжение со страницы 1)

<ul style="list-style-type: none"> · <u>Компоненты этикетки, указывающие на опасность:</u> · <u>Предупреждения об опасности</u> · <u>Меры предосторожности</u> · <u>Другие опасные факторы</u> · <u>Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)</u> · <u>PBT:</u> · <u>vPvB:</u> 	<p>Polydimethylsiloxane, hydroxy-terminated reaction product of trimethoxy methyl silane, and N-[3 - (trimethoxysilyl) propyl] -1,2-ethanediamine 2,2,4,6,6-pentamethylheptan Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics</p> <p>H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H315 При попадании на кожу вызывает раздражение. H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p> <p>R101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта. R102 Хранить в не доступном для детей месте. R103 Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта. R210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. R261 Избегать вдыхания тумана/пара/спрея. R273 Избегать попадания в окружающую среду. R280 Пользоваться защитными перчатками. R301+P310 ПРИБИРАТЬ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу. R302+P352 ПРИБИРАТЬ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды. R305+P351+P338 ПРИБИРАТЬ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. R403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте. R405 Хранить в недоступном для посторонних месте. R501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.</p> <p>Неприменимо. Неприменимо.</p>
--	---

3 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика: Смеси**
- Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 13475-82-6 EINECS: 236-757-0	2,2,4,6,6-pentamethylheptan Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 Опасность при вдыхании 1, H304 Острая токсичность 5, H313; Водный хронический 4, H413	25-50%
--------------------------------------	--	--------

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 23.01.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 23.01.2024

Торговое наименование: Усилитель цвета

(Продолжение со страницы 2)

Номер ЕС: 923-037-2	Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 Опасность при вдыхании 1, H304 Хроническая токсичность для воды 2, H411	25-50%
CAS: 69430-37-1	Polydimethylsiloxane, hydroxy-terminated reaction product of trimethoxy methyl silane, and N-[3 - (trimethoxysilyl) propyl] -1,2-ethanediamine Повреждение глаз 1, H318 Раздражение кожи 2, H315 Острая токсичность 5, H303	12,5-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Порядковый номер: 607-025-00-1	n-butyl acetate Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 СТОМ - однократно 3, H336 ПДК: среднесменная ПДК: 50 мг/м ³ максимальная разовая ПДК: 200 мг/м ³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 4	<1%

4 Меры первой помощи

- **Общие указания:** Разместить пострадавших на свежем воздухе.
Разместить и перевозить в стабильном лежачем положении на боку.
Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:** При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- **После контакта с глазами:** Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии** Затруднение дыхания
Головная боль
Оцепенелость, помрачение сознания
Головокружение
Тошнота
Обильное потение
- **Опасности** Риск нарушений дыхания.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима** При проглатывании необходимо промывание желудка с добавлением активированного угля.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Надлежащие средства тушения:** CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:** Полноструйная вода

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 23.01.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 23.01.2024

Торговое наименование: Усилитель цвета

(Продолжение со страницы 3)

· **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

В случае пожара возможно выделение следующих веществ:

Окси углерода (угарного газа) (CO)

При определенных условиях пожара не исключено наличие следов прочих ядовитых газов.

· **Защитное оснащение:**

Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

Надеть костюм комплексной защиты.

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

· **Дополнительная информация**

Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

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

· **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Держаться подальше от источников возгорания.

Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

· **Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

· **Методы и материалы для локализации и очистки:**

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

· **Ссылки на другие разделы**

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

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

· **Обращение с веществом:**

· **Меры предосторожности по безопасному обращению**

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Защищать от жары и прямых солнечных лучей.

Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 23.01.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 23.01.2024

Торговое наименование: Усилитель цвета

(Продолжение со страницы 4)

· Указания по защите от пожаров и взрывов:

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.

· **Хранение:**

· Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Хранить только в оригинальной таре.
Не допускать проникновения в почву.

· Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Хранить отдельно от окислителей.
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

· Дальнейшие данные по условиям хранения:

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
Держать ёмкости плотно закрытыми.

· Класс хранения:

3

· **Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

· Дополнительные указания по структуре технических устройств:

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

123-86-4 n-butyl acetate

PDK ПДК с.с.: 50 мг/м³
ПДК м.р.: 200 мг/м³
п;

· Значения DNEL

123-86-4 n-butyl acetate

Орально (через рот)	DNEL (Kurzzeit-akut)	2 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Kurzzeit-akut)	11 мг/кг bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	6 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	7 мг/кг bw/day (ARB)
		3,4 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	600 мг/м ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	300 мг/м ³ Air (BEV)
		48-300 мг/м ³ Air (ARB)
		12-35,7 мг/м ³ Air (BEV)

· Значения PNEC

123-86-4 n-butyl acetate

PNEC (wdssrig)	35,6 мг/л (KA)
	0,018 мг/л (MW)
	0,18 мг/л (SW)
	0,36 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,0903 мг/кг Trockengew (BO)
	0,0981 мг/кг Trockengew (MWS)
	0,981 мг/кг Trockengew (SWS)

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 23.01.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 23.01.2024

Торговое наименование: Усилитель цвета

(Продолжение со страницы 5)

· Дополнительные указания: В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· Средства индивидуальной защиты:

· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак. Перед началом работы нанести защитные препараты для кожи, устойчивые к воздействию растворителей.

Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с глазами.

· Защита органов дыхания:

Фильтр АХ.

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

· Защита рук:

Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи.

После использования перчаток / рукавиц следует наносить средства для очищения кожи и для ухода за ней.

АКЕМИ защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук без использования защитных перчаток:

STOKODERM (<http://www.stoko.com>)

АКЕМИ защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук в комбинации с применением защитных перчаток:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

АКЕМИ защита кожи рекомендуется для очистки кожи рук после работы:

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

АКЕМИ защитный крем рекомендуется для бережного ухода за кожей рук:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

Защитные перчатки должны соответствовать директиве Европейского Союза 89/686/EWG и норме EN388, как например следующий тип перчатки. Названное время пенетрации было проверено на образцах рекомендованного типа перчатки в лаборатории фирмы KCL по норме EN374. Эта рекомендация действительна только для перчаток названных в характеристике химикалий и только для указанного способа применения. При растворении или смешении с другими зубстанциями и при других отклонениях от условиях нормы EN374, поставитель перчаток должен быть контактирован.



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· Материал перчаток / рукавиц

Фторкаучук (витон)

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 23.01.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 23.01.2024

Торговое наименование: Усилитель цвета

(Продолжение со страницы 6)

Нитрилкаучук

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Значение для проницаемости: Уровень ≤ 6 , 480 min.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Фторкаучук (витон)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)
Нитрилкаучук
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

· В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Нитрилкаучук
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Натуральный каучук (латекс)
Кожаные защитные перчатки (рукавицы).
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.

· Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

· Защита тела:

Рабочая защитная одежда

9 Физико-химические свойства

· **Общая информация**

· Внешний вид:

· Форма:

Жидкое

· Цвет:

Бесцветное

· Запах:

Характерно

· **Значение pH:**

Не определено.
неприменимо

· **Изменение состояния**

· Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

· Точка кипения / интервал температур кипения: 180 °C

· Температурная точка вспышки: 44 °C

· Самовоспламеняемость: 240 °C

· Температура воспламенения: Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

· **Границы взрываемости:**

· Нижняя:

0,6 пол. %

· Верхняя:

7 пол. %

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 23.01.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 23.01.2024

Торговое наименование: Усилитель цвета

(Продолжение со страницы 7)

· Давление пара при 20 °С:	1 гаПа
· Плотность при 20 °С:	0,78 г/см ³
· Растворимость в / Смешиваемость с · водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Вязкость: · Динамическая:	Не определено.
· Кинематическая при 20 °С:	11 с (DIN 53211/4)
· Содержание растворителя:	
· Органические растворители:	80,4 %
· Содержание твёрдых тел:	4,8 %

· **Другая информация**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

* **10 Стабильность и реакционная способность**

· Реакционная способность	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:	При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
· Возможность опасных реакций	Реагирует с сильными окислителями. Образует воспламеняющиеся газы / пары.
· Условия, вызывающие опасные изменения	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· Несовместимые материалы:	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· Опасные продукты распада:	Оксид углерода и двуокись углерода

* **11 Информация о токсичности**

· Информация по токсикологическому воздействию	
· Острая токсичность:	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

ATE (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	>14.058 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	5.500-6.250 мг/кг (rabbit)

13475-82-6 2,2,4,6,6-pentamethylheptan

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50	2.200-2.500 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/8ч.	>5 ppm (rat)
	LC50/48ч.	>3.193 мг/л (daphnia magna) (ISO 14559)

Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50	>5.000 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/8ч.	>5 мг/л (rat)
	LC50/48ч.	>1.000 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)

(Продолжение на странице 9)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 23.01.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 23.01.2024

Торговое наименование: Усилитель цвета

(Продолжение со страницы 8)

69430-37-1 Polydimethylsiloxane, hydroxy-terminated reaction product of trimethoxy methyl silane, and N-[3 - (trimethoxysilyl) propyl] -1,2-ethanediamine

Орально (через рот) LD50 >2.000 мг/кг (rat)

123-86-4 n-butyl acetate

Орально (через рот)	LD50	10.760 мг/кг (rat) (OECD 423)
Дермально (через кожу)	LD50	>14.112 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	23,4 мг/л (rat) (OECD 403)
	LC50	390 мг/м ³ (rat)
	LC50/48ч.	64 мг/л (Brachydanio rerio)

- на кожу: При попадании на кожу вызывает раздражение.
- на глаза: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- Сенсибилизация: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Мутагенность зародышевых клеток На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Канцерогенность На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Репродуктивная токсичность На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Опасность при вдыхании Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

· Токсичность

· Акватоксичность:

13475-82-6 2,2,4,6,6-pentamethylheptan

IC50/72ч.	>1.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48ч.	>1.000 мг/л (daphnia magna)
NOELR/72ч.	1.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD201)
NOELR/21d	0,02 мг/л (daphnia magna) (OECD 211)
NOELR/28d	0,267 мг/л (Oncorhynchus mykiss) ((Q)SAR)
EC50/72ч.	>1.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96ч.	>1.000 мг/л (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics

EL0/48ч.	1.000 мг/л (daphnia magna)
EL0/72ч.	1.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL0/96ч.	1.000 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72ч.	1.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOELR/21d	<1 мг/л (daphnia magna) (OECD 211)
NOELR/28d	0,192 мг/л (Oncorhynchus mykiss) ((Q)SAR)

(Продолжение на странице 10)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 23.01.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 23.01.2024

Торговое наименование: Усилитель цвета

(Продолжение со страницы 9)

EC50/72ч.	>1.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96ч.	>1.000 мг/л (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

123-86-4 n-butyl acetate

EC50/24ч.	72,8 мг/л (daphnia magna) (DIN 38412)
EC50/96ч.	320 мг/л (green alge)
LC50/24ч.	205 мг/л (daphnia magna)
IC50/72ч.	648 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18ч.	959 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/48ч.	44 мг/л (daphnia magna)
EC50/16ч.	959 мг/л (pseudomonas putida)
NOEC	200 мг/кг (Desmodesmus subspicatus)
NOEC/21d	23 мг/л (daphnia magna) (OECD 211)
EC50/72ч.	647,7 мг/л (Desmodesmus subspicatus) (Zellvermehrungshemmtest) 397 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96ч.	62 мг/л (Danio rerio.) 81 мг/л (piscis) 100 мг/л (Iepomis macrochirus) 62 мг/л (Leuciscus idus) (DIN 38412) 18 мг/л (pimephales promelas) (OECD 203)

- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:** Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:** Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** Спирт

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 23.01.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 23.01.2024

Торговое наименование: Усилитель цвета

(Продолжение со страницы 10)

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· Номер UN · <u>ADR, IMDG, IATA</u>	UN3295
· Собственное транспортное наименование ООН · <u>ADR</u>	3295 УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics, 2,2,4,6,6-pentamethylheptan), ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
· <u>IMDG</u>	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics, 2,2,4,6,6-pentamethylheptan), MARINE POLLUTANT
· <u>IATA</u>	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics, 2,2,4,6,6-pentamethylheptan)

· **классов опасности транспорта**

· ADR



· Класс 3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости
· Этикетка для опасного содержимого 3

· IMDG



· Class 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· Label 3

· IATA



· Class 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· Label 3

· **Группа упаковки**

· ADR, IMDG, IATA III

· **Экологические риски:**

· Загрязнитель морской среды: Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды:
· Особые отметки (ADR): Символ (рыба и дерево)
Символ (рыба и дерево)

· **Особые меры предосторожности для пользователей**

· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
30
· Номер EMS: F-E,S-D

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 23.01.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 23.01.2024

Торговое наименование: Усилитель цвета

(Продолжение со страницы 11)

· Stowage Category	A
· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация:	
· ADR · Освобожденные количества (EQ)	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· UN "Model Regulation":	UN 3295 УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (HYDROCARBONS, C10-C12, ISOALKANES, <2% AROMATICS, 2,2,4,6,6-PENTAMETHYLHEPTAN), 3, III, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

15 Информация о национальном и международном законодательстве

· **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

· Реестр евразийской промышленной продукции	
13475-82-6	2,2,4,6,6-pentamethylheptan
	Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics
69430-37-1	Polydimethylsiloxane, hydroxy-terminated reaction product of trimethoxy methyl silane, and N-[3 - (trimethoxysilyl) propyl] -1,2-ethanediamine
90622-58-5	C11-15-Isoalkanes
123-86-4	n-butyl acetate
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxan
67-56-1	methanol
541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane

· **Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS05 GHS08 GHS09

· **Сигнальное слово**

Опасно

(Продолжение на странице 13)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 23.01.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 23.01.2024

Торговое наименование: Усилитель цвета

(Продолжение со страницы 12)

<ul style="list-style-type: none"> · <u>Компоненты этикетки, указывающие на опасность:</u> · <u>Предупреждения об опасности</u> · <u>Меры предосторожности</u> · <u>Национальные предписания:</u> · <u>Указания по ограничению использования:</u> · <u>Класс опасности для воды:</u> · <u>Оценка химической безопасности:</u> 	<p>Polydimethylsiloxane, hydroxy-terminated reaction product of trimethoxy methyl silane, and N-[3 - (trimethoxysilyl) propyl] -1,2-ethanediamine 2,2,4,6,6-pentamethylheptan Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics</p> <p>H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H315 При попадании на кожу вызывает раздражение. H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p> <p>R101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта. R102 Хранить в не доступном для детей месте. R103 Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта. R210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. R261 Избегать вдыхания тумана/пара/спрея. R273 Избегать попадания в окружающую среду. R280 Пользоваться защитными перчатками. R301+P310 ПРИБИРАТЬ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу. R302+P352 ПРИБИРАТЬ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды. R305+P351+P338 ПРИБИРАТЬ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. R403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте. R405 Хранить в недоступном для посторонних месте. R501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.</p> <p>Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков. Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.</p> <p>Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.</p> <p>Оценка химической безопасности не проведена.</p>
--	--

16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

<ul style="list-style-type: none"> · <u>Соответствующие данные</u> 	<p>H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H303 Может причинить вред при проглатывании. H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. H313 Может причинить вред при попадании на кожу.</p>
---	--

(Продолжение на странице 14)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 23.01.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 23.01.2024

Торговое наименование: Усилитель цвета

(Продолжение со страницы 13)

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
 H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
 H336 Может вызвать сонливость и головокружение .
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 H413 Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

· **Отдел, выдающий паспорт
данных:**

· **Контактная информация:**

· **Аббревиатуры и акронимы:**

Лаборатория

ICAO: International Civil Aviation Organisation
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ADR: Accord relatif au transport international 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
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3
 Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
 Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
 Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
 СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
 Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1
 Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
 Водный хронический 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4

RU