

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 01.02.2021

номер версии: 9

Дата переработки: 01.02.2021

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Усилитель цвета PLUS**

· Артикульный номер: 10991, 10992, 10993

· 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 и пар.
Острая токсичность 5	H333	Может нанести вред при вдыхании.
Репродуктивная токсичность 2	H361	Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
СТОМ - однократно 3	H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
Опасность при вдыхании 1	H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
Хроническая токсичность для воды 3	H412	Вредно 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 GHS07 GHS08

· Сигнальное слово

Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

2,2,4,6,6-pentamethylheptan

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 01.02.2021

номер версии: 9

Дата переработки: 01.02.2021

Торговое наименование: Усилитель цвета PLUS

(Продолжение со страницы 1)

· <u>Предупреждения об опасности</u>	Naphtha (petroleum), heavy alkylate Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics methanol H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар. H333 Может нанести вред при вдыхании. H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку. H336 Может вызывать сонливость или головокружение. H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
· <u>Меры предосторожности</u>	P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. P102 Держать в месте, не доступном для детей. P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке. P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. P261 Избегать вдыхания тумана/пара/спрея. P273 Не допускать попадания в окружающую среду. P280 Пользоваться защитными перчатками. P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу. P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем. P304+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии. P403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте. P405 Хранить под замком. P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
· <u>Другие опасные факторы</u>	
· <u>Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)</u>	
· <u>PBT:</u>	Неприменимо.
· <u>vPvB:</u>	Неприменимо.

* 3 Состав (информация о компонентах)

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

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Порядковый номер: 603-064-00-3	1-methoxy-2-propanol ----- Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 СТОМ - однократно 3, H336 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H333	25-50%
CAS: 13475-82-6 EINECS: 236-757-0	2,2,4,6,6-pentamethylheptan ----- Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 Опасность при вдыхании 1, H304 Водный хронический 4, H413	12,5-25%

(Продолжение на странице 3)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 01.02.2021

номер версии: 9

Дата переработки: 01.02.2021

Торговое наименование: Усилитель цвета PLUS

(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	12,5-25%
CAS: 3648-18-8 EINECS: 222-883-3	Diocetyl tin dilaurate Репродуктивная токсичность 2, H361; СТМ - однократно 2, H371 Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность для воды 3, H402	<1%
CAS: 64741-65-7 EINECS: 265-067-2 Порядковый номер: 649-275-00-4	Naphtha (petroleum), heavy alkylate Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 Острая токсичность 3, H331 Опасность при вдыхании 1, H304 Острая токсичность 5, H313; Водный хронический 4, H413	<1%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Порядковый номер: 603-001-00-X	methanol Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 Острая токсичность 3, H301; Острая токсичность 3, H311; Острая токсичность 3, H331 СТМ - однократно 1, H370	<1%

· Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

* 4 Меры первой помощи

· Описание мер первой медицинской помощи

- Общие указания: Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом. Разместить пострадавших на свежем воздухе. Разместить и перевозить в стабильном лежачем положении на боку.
- После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомогании обратиться к врачу.
- После контакта с кожей: Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть. При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
- После контакта с глазами: Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- После проглатывания: Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью. Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.
- 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
Риск нарушений дыхания.
- Опасности
- Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима При проглатывании необходимо промывание желудка с добавлением активированного угля.

* 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- Средства пожаротушения
- 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.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 01.02.2021

номер версии: 9

Дата переработки: 01.02.2021

Торговое наименование: Усилитель цвета PLUS

(Продолжение со страницы 3)

· Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полноструйная вода

· **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.

· **Рекомендации для пожарных**

· **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:**

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

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

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**

Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Защищать от жары и прямых солнечных лучей.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 01.02.2021

номер версии: 9

Дата переработки: 01.02.2021

Торговое наименование: Усилитель цвета PLUS

(Продолжение со страницы 4)

- Не допускать образования аэрозолей.
Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
Держать ёмкости плотно закрытыми.
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
- Указания по защите от пожаров и взрывов: Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.
Защищать от жара.
- Условия безопасного хранения, включая несовместимости
- Хранение:
- Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре: Хранить в прохладном месте.
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 в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Держать ёмкости плотно закрытыми.
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
- 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.
- Параметры контроля

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

67-56-1 methanol

PDK	ПДК с.с.: 5 мг/м ³
	ПДК м.р.: 15 мг/м ³
	п; +;

- Значения DNEL

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3,3 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	50,6 мг/кг bw/day (ARB) 18,1 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	553,5 мг/м ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	369 мг/м ³ Air (ARB) 43,9 мг/м ³ Air (BEV)

3648-18-8 Dioctyltin dilaurate

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,0005 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,0035 мг/м ³ Air (ARB) 0,0009 мг/м ³ Air (BEV)

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 01.02.2021

номер версии: 9

Дата переработки: 01.02.2021

Торговое наименование: Усилитель цвета PLUS

(Продолжение со страницы 5)

67-56-1 methanol

Орально (через рот)	DNEL (Kurzzeit-akut)	8 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	8 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	40 мг/кг bw/day (ARB)
		8 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	40 мг/кг bw/day (ARB)
Ингаляционно (путём вдыхания)		8 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	260 мг/м ³ Air (ARB)
		50 мг/м ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	260 мг/м ³ Air (ARB)
		50 мг/м ³ Air (BEV)

· Значения PNEC

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

PNEC (wdssrig)	100 мг/л (KA)
	1 мг/л (MW)
	10 мг/л (SW)
	100 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	4,59 мг/кг Trockengew (BO)
	5,2 мг/кг Trockengew (MWS)
	52,3 мг/кг Trockengew (SWS)

3648-18-8 Dioctyltin dilaurate

PNEC (wdssrig)	100 мг/л (KA)
	0,0000018 мг/л (MW)
	0,0000018 мг/л (SW)
PNEC (fest)	0,005593 мг/кг Trockengew (BO)
	0,02798 мг/кг Trockengew (MWS)
	0,02798 мг/кг Trockengew (SWS)

67-56-1 methanol

PNEC (wdssrig)	100 мг/л (KA)
	15,4 мг/л (MW)
	154 мг/л (SW)
	1.540 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	23,5 мг/кг Trockengew (BO)
	7,7 мг/кг Trockengew (MWS)
	570,4 мг/кг Trockengew (SWS)

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

· Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

· Средства индивидуальной защиты:

· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

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

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 01.02.2021

номер версии: 9

Дата переработки: 01.02.2021

Торговое наименование: Усилитель цвета PLUS

(Продолжение со страницы 6)

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.

· Защита органов дыхания:

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.

Фильтр АХ.

· 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.

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

· Материал перчаток / рукавиц

Фторкаучук (витон)

Нитрилкаучук

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

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

Значение для проницаемости: Уровень ≤ 6 , 480 min.

· 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

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 01.02.2021

номер версии: 9

Дата переработки: 01.02.2021

Торговое наименование: Усилитель цвета PLUS

(Продолжение со страницы 7)

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

· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

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

· Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

Форма:

Жидкое

Цвет:

Бесцветное

· Запах:

Характерно

· Значение pH:

неприменимо

· Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: 180 °С

· Температурная точка вспышки:

35 °С

· Температура воспламенения:

270 °С

· Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

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

· Границы взрываемости:

Нижняя:

2,3 пол. %

Верхняя:

20 пол. %

· Давление пара при 20 °С:

12 гаПа

· Плотность при 20 °С:

0,85 г/см³

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

· Вязкость:

Динамическая:

Не определено.

Кинематическая при 20 °С:

11 s (DIN 53211/4)

· Содержание растворителя:

Органические растворители:

59,7 %

Содержание твёрдых тел:

0,1 %

· Другая информация

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

· Реакционная способность

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 01.02.2021

номер версии: 9

Дата переработки: 01.02.2021

Торговое наименование: Усилитель цвета PLUS

(Продолжение со страницы 8)

- **Химическая стабильность**
- Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать: При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
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:** Окись углерода и двуокись углерода

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- Острая токсичность:

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

АТЕ (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	10.395 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	6.253 мг/кг
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>163 мг/л (rat)

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

Орально (через рот)	LD50	4.016 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	2.000 мг/кг (rbt)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	27,596 мг/л (rat)
	LC50/4 ч.	54,6 мг/л (rat)

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

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/8ч.	>5 ppm (rat)

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

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/8ч.	>5 мг/л (rat)

3648-18-8 Dioctyltin dilaurate

Орально (через рот)	LD50	6.450 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)

64741-65-7 Naphtha (petroleum), heavy alkylate

Орально (через рот)	LD50	>6.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>3.000 мг/кг (rbt)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>7,8 мг/л (rat)

67-56-1 methanol

Орально (через рот)	LD50	100 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	15.800 мг/кг (rabbit)
		300 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	128,2 мг/л (rat)

- Первичное раздражающее воздействие:
- на кожу: Нет раздражающего воздействия.
- на глаза: Нет раздражающего воздействия.

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 01.02.2021

номер версии: 9

Дата переработки: 01.02.2021

Торговое наименование: Усилитель цвета PLUS

- (Продолжение со страницы 9)
- Сенсибилизация: Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
 - Дополнительные токсикологические указания: На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
 - Информация по следующим группам потенциальных воздействий:
 - Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие Репродуктивная токсичность 2

* 12 Информация о воздействии на окружающую среду

· Токсичность

· Акватоксичность:

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

EC50/96ч.	>1.000 мг/л (BES)
EC50	>1.000 мг/л (BES)
	>1.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC 0/96ч.	>4.600 мг/л (Leuciscus idus)
EC50/48ч.	23.300 мг/л (daphnia magna)
LC50/96ч.	>100 мг/л (daphnia magna)
	>100 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
	6.812 мг/л (Leuciscus idus)
	>1.000 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
	20.800 мг/л (pimephales promelas)

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)
LC50/96ч.	>1.000 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

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)
NOELR/21d	<1 мг/л (daphnia magna)

67-56-1 methanol

IC50	>1.000 мг/л (BES)
EC50/48ч.	>10.000 мг/л (daphnia magna)
LC50/96ч.	13.500-17.600 мг/л (lem)
	19.500-20.700 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
	28.200 мг/л (pimephales promelas)

- 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.
- Экотоксические воздействия:
- Примечания: Вредно для рыб.

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 01.02.2021

номер версии: 9

Дата переработки: 01.02.2021

Торговое наименование: Усилитель цвета PLUS



(Продолжение со страницы 10)

- **Дополнительные экологические указания:**
- Общие указания: Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
Вредно для водных организмов.
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- PBT: 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

* 14 Информация при перевозках (транспортировании)

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Номер UN · <u>ADR, IMDG, IATA</u> | UN3295 |
| <ul style="list-style-type: none"> · Собственное транспортное наименование ООН · <u>ADR</u> · <u>IMDG, IATA</u> | 3295 УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ, Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics)
HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (1-methoxy-2-propanol, Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics) |
| <ul style="list-style-type: none"> · классов опасности транспорта · <u>ADR</u> | <div style="text-align: center;">  </div> |
| <ul style="list-style-type: none"> · <u>Класс</u> · <u>Этикетка для опасного содержимого</u> | 3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости
3 |
| <ul style="list-style-type: none"> · <u>IMDG, IATA</u> | <div style="text-align: center;">  </div> |
| <ul style="list-style-type: none"> · <u>Class</u> · <u>Label</u> | 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
3 |
| <ul style="list-style-type: none"> · Группа упаковки · <u>ADR, IMDG, IATA</u> | III |

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 01.02.2021

номер версии: 9

Дата переработки: 01.02.2021

Торговое наименование: Усилитель цвета PLUS

(Продолжение со страницы 11)

· Экологические риски:	
· Загрязнитель морской среды:	Нет
· Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):	30
· Номер EMS:	F-E,S-D
· 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)	5L
· Excepted quantities (EQ)	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. (1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ, HYDROCARBONS, C10-C12, ISOALKANES, <2% AROMATICS), 3, III

* 15 Информация о национальном и международном законодательстве

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

· 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 GHS07 GHS08

· Сигнальное слово

Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

2,2,4,6,6-pentamethylheptan
Naphtha (petroleum), heavy alkylate
Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics
methanol

· Предупреждения об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H333 Может нанести вред при вдыхании.
H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

(Продолжение на странице 13)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 01.02.2021

номер версии: 9

Дата переработки: 01.02.2021

Торговое наименование: Усилитель цвета PLUS

(Продолжение со страницы 12)

<p>· <u>Меры предосторожности</u></p>	<p>H336 Может вызывать сонливость или головокружение. H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p> <p>R101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. R102 Держать в месте, не доступном для детей. R103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке. R210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. R261 Избегать вдыхания тумана/пара/спрея. R273 Не допускать попадания в окружающую среду. R280 Пользоваться защитными перчатками. R301+R310 ПРИБИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу. R303+R361+R353 ПРИБИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем. R304+R312 ПРИБИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии. R403+R235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте. R405 Хранить под замком. R501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.</p>
<p>· <u>Национальные предписания:</u></p>	
<p>· <u>Указания по ограничению использования:</u></p>	<p>Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков. Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.</p>
<p>· <u>Класс опасности для воды:</u></p>	<p>Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.</p>
<p>· <u>Оценка химической безопасности:</u></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.

<p>· <u>Соответствующие данные</u></p>	<p>H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар. H301 Токсично при проглатывании. H303 Может нанести вред при проглатывании. H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. H311 Токсично при контакте с кожей. H313 Может нанести вред при контакте с кожей. H331 Токсично при вдыхании. H333 Может нанести вред при вдыхании. H336 Может вызывать сонливость или головокружение. H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку. H370 Наносит вред органам. H371 Может нанести вред органам. H402 Вредно для водных организмов. H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.</p>
--	---

(Продолжение на странице 14)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 01.02.2021

номер версии: 9

Дата переработки: 01.02.2021

Торговое наименование: Усилитель цвета PLUS

(Продолжение со страницы 13)

· **Отдел, выдающий паспорт данных:**

· **Контактная информация:**

· **Аббревиатуры и акронимы:**

Лаборатория

Dieter Zimmermann

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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 2: Flammable liquids – Category 2

Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3

Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2

СТОМ - однократно 1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1

СТОМ - однократно 2: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 2

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

Водный хронический 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4