

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 05.03.2020

Дата переработки: 05.03.2020

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· Идентификатор продукта

· Торговое наименование: **Печатные краски**

· Артикульный номер: 114xx

· Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества / препарата Лакокрасочный состав
Лак

· Подробная информация поставщика паспорта безопасности

· Производитель / Поставщик: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Tel. +49(0)911-642960
Lechstrasse 28 Fax. +49(0)911-644456
D 90451 Nuernberg 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



пламя

Воспламеняющаяся жидкость 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.



СТОМ - однократно 3 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.

Разъедание кожи 3 H316 Вызывает легкое раздражение кожи.

Острая токсичность для воды 3 H402 Вредно для водных организмов.

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).

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 05.03.2020

Дата переработки: 05.03.2020

Торговое наименование: Печатные краски

(Продолжение со страницы 1)

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02 GHS07

· Сигнальное слово

Осторожно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics
Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

· Предупреждения об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H316 Вызывает легкое раздражение кожи.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Меры предосторожности

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 пара.

P273

Не допускать попадания в окружающую среду.

P280

Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

P304+P340

ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

P312

Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.

P403+P233

Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

P501

Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Другие опасные факторы

· Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

· PBT:

Неприменимо.

· vPvB:

Неприменимо.

* 3 Состав (информация о компонентах)

· Химическая характеристика: Смеси

· Описание:

Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 05.03.2020

Дата переработки: 05.03.2020

Торговое наименование: Печатные краски

(Продолжение со страницы 2)

· Содержащиеся опасные вещества:		
Номер ЕС: 927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304 ⚠ СТОМ - однократно 3, H336 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H333; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	12,5-25%
CAS: 64742-95-6 Номер ЕС: 918-668-5 Порядковый номер: 649-356-00-4	Solvent naphtha (petroleum), light arom. ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304 ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411 ⚠ СТОМ - однократно 3, H335-H336 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность для воды 2, H401	<12,5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Порядковый номер: 601-022-00-9	xylene ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 ⚠ СТОМ - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304 ⚠ Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H335 Острая токсичность 5, H303	1-5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Порядковый номер: 607-195-00-7	2-methoxy-1-methylethyl acetate ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 ⚠ СТОМ - однократно 3, H336 Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333	1-5%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Порядковый номер: 649-327-00-6	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304 ⚠ СТОМ - однократно 3, H336 Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333	1-5%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Порядковый номер: 616-014-00-0	2-butanone oxime ⚠ Канцерогенность 2, H351 ⚠ Повреждение глаз 1, H318 ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Кожная сенсибилизация 1, H317 Воспламеняющаяся жидкость 4, H227	<1%
CAS: 136-51-6 EINECS: 205-249-0	calcium bis(2-ethylhexanoate) ⚠ Репродуктивная токсичность 2, H361 ⚠ Повреждение глаз 1, H318	<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.
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха или кислорода, вызвать врача.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **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.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 05.03.2020

Дата переработки: 05.03.2020

Торговое наименование: Печатные краски

(Продолжение со страницы 3)

- После проглатывания: Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью. Лежащего на спине человека с проявлением рвоты следует повернуть на бок.
- Указания для врача:
- Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии Головная боль
Оцепенелость, помрачение сознания
Головокружение
Желудочно-кишечные расстройства
Тошнота
- Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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.
- 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:
Оксид углерода (угарного газа) (CO)
- **Рекомендации для пожарных**
- Защитное оснащение: Надеть автономное устройство защиты органов дыхания. Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
- Дополнительная информация Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

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.
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.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 05.03.2020

Дата переработки: 05.03.2020

Торговое наименование: Печатные краски

(Продолжение со страницы 4)

· **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.

Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.

· **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.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Не допускать образования аэрозолей.

· **Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Принять меры против электростатического заряжения.

· **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

· **Хранение:**

· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Хранить в прохладном месте.

Хранить только в оригинальной таре.

· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

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.

· **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:**

108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate

PDK Краткосрочное значение (величина): 10 мг/м³
пары и/или газы

· **Значения DNEL**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	125 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	300 мг/кг bw/day (ARB)
		300 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	900 мг/м ³ Air (ARB)
		1.500 мг/м ³ Air (BEV)

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 05.03.2020

Дата переработки: 05.03.2020

Торговое наименование: Печатные краски

(Продолжение со страницы 5)

64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	11 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	25 мг/кг bw/day (ARB) 11 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	150 мг/м ³ Air (ARB) 32 мг/м ³ Air (BEV)

1330-20-7 xylene

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,6 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	180 мг/кг bw/day (ARB) 108 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	289 мг/м ³ Air (ARB) 174 мг/м ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	77 мг/м ³ Air (ARB) 14,8 мг/м ³ Air (BEV)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,67 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	153,5 мг/кг bw/day (ARB) 54,8 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	550 мг/м ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	275 мг/м ³ Air (ARB) 33 мг/м ³ Air (BEV)

64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Орально (через рот)	DNEL (Kurzzeit-akut)	125 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	300 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	125 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	208 мг/кг bw/day (ARB) 125 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	900 мг/м ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	871 мг/м ³ Air (ARB) 185 мг/м ³ Air (BEV)

96-29-7 2-butanone oxime

Дермально (через кожу)	DNEL (Kurzzeit-akut)	2,5 мг/кг bw/day (ARB) 1,5 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,3 мг/кг bw/day (ARB) 0,78 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3,33-9 мг/м ³ Air (ARB) 2-2,7 мг/м ³ Air (BEV)

· Значения PNEC

1330-20-7 xylene

PNEC (wdssrig)	6,58 мг/л (KA)
	0,327 мг/л (MW)
	0,327 мг/л (SW)
	0,327 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	2,31 мг/кг Trockengew (BO)
	12,46 мг/кг Trockengew (MWS)
	12,46 мг/кг Trockengew (SWS)

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 05.03.2020

Дата переработки: 05.03.2020

Торговое наименование: Печатные краски

(Продолжение со страницы 6)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate

PNEC (wdssrig)	100 мг/л (KA)
	0,0635 мг/л (MW)
	0,635 мг/л (SW)
	6,35 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,29 мг/кг Trockengew (BO)
	0,329 мг/кг Trockengew (MWS)
	3,29 мг/кг Trockengew (SWS)

96-29-7 2-butanone oxime

PNEC (wdssrig)	177 мг/л (KA)
	0,256 мг/л (SW)
	0,118 мг/л (WAS)

· 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.

Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.

Тщательно очищать кожу сразу после обращения с продуктом.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

· Защита органов дыхания:

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.

Фильтрующее устройство для кратковременного использования:

фильтр A/P2.

· 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.

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 субстанциями 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.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 05.03.2020

Дата переработки: 05.03.2020

Торговое наименование: Печатные краски

(Продолжение со страницы 7)

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

- Материал перчаток / рукавиц Фторкаучук (витон)
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 ≤ 4 , 120 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)
- В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов: Фторкаучук (витон)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)
Нитрилкаучук
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
- Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов: Хлоропреновый каучук
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:

В соответствии с характеристикой продукта

· Запах:

Типично для вида

· Значение pH:

неприменимо

· Изменение состояния· Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.· Точка кипения / интервал температур кипения: 137 °C· Температурная точка вспышки:

>23 °C

· Температура воспламенения:

450 °C

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 05.03.2020

Дата переработки: 05.03.2020

Торговое наименование: Печатные краски

(Продолжение со страницы 8)

· <u>Самовоспламеняемость:</u>	Продукт не является самовоспламеняемым.
· <u>Взрывоопасность:</u>	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· <u>Границы взрываемости:</u> Нижняя: Верхняя:	0,6 пол. % 7 пол. %
· <u>Давление пара при 20 °С:</u>	5 гаПа
· <u>Плотность при 20 °С:</u>	0,9-1,2 г/см ³
· <u>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</u>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· <u>Вязкость:</u> Динамическая: Кинематическая при 20 °С:	Не определено. 120-180 s (DIN 53211/4)
· <u>Содержание растворителя:</u> Органические растворители:	39,4 %
· <u>Содержание твёрдых тел:</u> · <u>Другая информация</u>	60,6 % Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

· <u>Реакционная способность</u>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <u>Химическая стабильность</u>	
· <u>Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:</u>	При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
· <u>Возможность опасных реакций</u>	Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
· <u>Условия, вызывающие опасные изменения</u>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <u>Несовместимые материалы:</u>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <u>Опасные продукты распада:</u>	Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

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	12.746 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>9.950 мг/кг
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	<338 мг/л (rat)

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics

Орально (через рот)	LD50	4.951 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>5.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	4.951 мг/л (rat)

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 05.03.2020

Дата переработки: 05.03.2020

Торговое наименование: Печатные краски

(Продолжение со страницы 9)

64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Орально (через рот)	LD50	3.592 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>3.160 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>2.000 мг/кг (rat)
		мг/л (rat)

1330-20-7 xylene

Орально (через рот)	LD50	4.300 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rbt)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	29.000 мг/м ³ (rat)
	LC50/4 ч.	21,7 мг/л (rat)
	LC50/48ч.	86 мг/л (Leuciscus idus)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate

Орально (через рот)	LD50	6.190 мг/кг (rat) (OECD 401)
	NOAEL-Werte	1.500 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>5.000 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
		>2.000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	>10.000 мг/м ³ (rat)
	LC50	>23,8 мг/л (rat)
	LC50/4 ч.	35,7 мг/л (rat)
	LC50/48ч.	100 мг/л (Desmodesmus subspicatus)

64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>3.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	4.951 мг/м ³ (rat)
	LC50	>12 мг/л (rat)
	LC50/4 ч.	<5.000 мг/л (rat)

96-29-7 2-butanone oxime

Орально (через рот)	LD50	930 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>1.000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	20 мг/л (rat)

· Первичное раздражающее воздействие:

· на кожу:

Нет раздражающего воздействия.

· на глаза:

Нет раздражающего воздействия.

· Сенсибилизация:

Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

12 Информация о воздействии на окружающую среду· **Токсичность**

· Акватоксичность:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics

EL50/48ч.	>22-<46 мг/л (daphnia magna)
EL50/72ч.	>1.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96ч.	>10-<30 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.

EC50	<10 мг/л (daphnia magna)
IC50	<10 мг/л (daphnia magna)
LC50	<10 мг/л (green alge)

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 05.03.2020

Дата переработки: 05.03.2020

Торговое наименование: Печатные краски

(Продолжение со страницы 10)

EL50/48ч.	>1-<10 мг/л (piscis) 3,2 мг/л (ceriodaphnia Dubai) 3,2 мг/л (daphnia magna)
EL50/72ч.	2,6-2,9 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) 2,9 мг/л (selenastrum capricornutum)
LL50/96ч.	9,2 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72ч.	1 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48ч.	3,2 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	2,9 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96ч.	9,2 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

1330-20-7 xylene

EC50/24ч.	>175 мг/л (bacteria) 165 мг/л (daphnia magna)
EC50	10 мг/л (bacteria)
IC50	96 мг/л (BES) 1 мг/л (daphnia magna)
LC50	2 мг/л (piscis)
LC50/24ч.	32 мг/л (Iepomis macrochirus)
IC50/72ч.	2,2 мг/л (green alge) 3,3 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48ч.	8 мг/л (daphnia magna)
NOEC	0,96-1,17 мг/л (daphnia magna) >1,3 мг/л (Oncorhynchus mykiss) 0,44 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50/72ч.	4,7 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) 2,2 мг/л (selenastrum capricornutum) (OECD 201)
LC50/96ч.	16,9 мг/л (carassius auratus) 1,57 мг/л (Cyprinus carpio) 3,77-13,5 мг/л (piscis) 20,9 мг/л (Iepomis macrochirus) 7,6 мг/л (Oncorhynchus mykiss) 26,7 мг/л (Pimephales promelas)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate

EC50	>100 мг/л (daphnia magna)
LC50	63,5 мг/л (Oryzias latipes)
EC50/48ч.	>500 мг/л (daphnia magna) (RL 67/548/EWG. Anhang V, C.2.)
ErC50/72ч.	>1.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC20/0.5ч.	>1.000 мг/л (BES) (OECD 209)
NOEC	47,5 мг/л (Oryzias latipes)
NOEC/21d	≥100 мг/л (daphnia magna)
EC10	>1.000 мг/л (BES)
LC50/96ч.	134 мг/л (Oncorhynchus mykiss) >1.000 мг/л (Oryzias latipes) 161 мг/л (Pimephales promelas)

64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

EC50	>1.000 мг/л (green alge)
------	--------------------------

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 05.03.2020

Дата переработки: 05.03.2020

Торговое наименование: Печатные краски

(Продолжение со страницы 11)

LC50	>1-<10 мг/л (bacteria)
EL0/48ч.	>1.000 мг/л (daphnia magna)
EL50/72ч.	>1.000 мг/л (piscis)
LL50/96ч.	1.000 мг/л (daphnia magna)
NOELR/72ч.	>1.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
	>1.000 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
	51 мг/л (rainbow trout)
	100 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)

96-29-7 2-butanone oxime

IC50/72ч.	6,1 мг/л (senastrum capricornutum)
EC50/48ч.	201 мг/л (daphnia magna)
NOELR/72ч.	2,56 мг/л (senastrum capricornutum)
NOEC/21d	>100 мг/л (daphnia magna)
EC50/48ч.	201 мг/л (rat)
EC50/72ч.	11,8 мг/л (senastrum capricornutum)
LC50/96ч.	>100 мг/л (piscis)
	843 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:** Ядовито для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:** Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.
Ядовито для водных организмов.
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): 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.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

- **Номер UN**
- **ADR, ADN, IMDG** отпадает
- **IATA** UN1263

(Продолжение на странице 13)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 05.03.2020

Дата переработки: 05.03.2020

Торговое наименование: Печатные краски	
(Продолжение со страницы 12)	
<ul style="list-style-type: none"> · Собственное транспортное наименование ООН · ADR, ADN, IMDG · IATA 	отпадает PAINT
<ul style="list-style-type: none"> · классов опасности транспорта · ADR, ADN, IMDG · Класс 	отпадает
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	
 <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	3 Легковоспламеняющиеся жидкости 3
<ul style="list-style-type: none"> · Группа упаковки · ADR, IMDG · IATA 	отпадает III
<ul style="list-style-type: none"> · Экологические риски: · Загрязнитель морской среды: 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> · Особые меры предосторожности для пользователей 	Неприменимо.
<ul style="list-style-type: none"> · 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.
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	отпадает

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

· Сигнальное слово

Осторожно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics
Solvent naphtha (petroleum), light arom.
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H333 Может нанести вред при вдыхании.
H316 Вызывает легкое раздражение кожи.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Предупреждения об опасности

(Продолжение на странице 14)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 05.03.2020

Дата переработки: 05.03.2020

Торговое наименование: Печатные краски

· Меры предосторожности

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 пара.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P312	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P501	Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Национальные предписания:

· Класс опасности для воды:

Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды.

· Оценка химической безопасности:

Оценка химической безопасности не проведена.

* 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.

· Соответствующие данные

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H227	Горючая жидкость.
H302	Вредно при проглатывании.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H313	Может нанести вред при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H333	Может нанести вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	Предположительно вызывает рак.
H361	Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
H373	При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на центральную нервную систему. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.
H401	Токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

(Продолжение на странице 15)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 05.03.2020

Дата переработки: 05.03.2020

Торговое наименование: Печатные краски

(Продолжение со страницы 14)

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:**· **Контактная информация:**· **Аббревиатуры и акронимы:**

Лаборатория

Dieter Zimmermann

Elke Hake

Fon ++49 (0)911 64296-59

@mail E.Hake@akemi.de

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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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

Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Разъедание кожи 3: Skin corrosion/irritation – Category 3

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1

Канцерогенность 2: Carcinogenicity – Category 2

Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2

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

СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

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