РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1 Наименование продукции: CP 582 BUMPER Акриловый лак 1K

Другие способы идентификации:

Не применяется

1.2 Применение:

Надлежащие виды использования: Краски и лаки. Исключительное использование профессиональный пользователь

Ненадлежащие виды использования: Любой вид использования, не указанный в этом разделе или в разделе 7.3

1.3 Предприятие:

Multichem Sp. zo.o.
ul. Przemysłowa 2
62-030 LUBOŃ - POLSKA
Тел.: +48 61 893 37 31 - Факс: +48 61 893 37 32
info@multichem.pl
https://www.multichem.pl

1.4 Информация при чрезвычайных ситуациях:

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1 Классификация:

ГОСТ 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:

Классификация данного продукта была выполнена в соответствии с законодательством Российской Федерации (ГОСТ 12.1.007-76) СГС (ГОСТ 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013) и нормами Классификации химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами.

Aquatic Acute 3: Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс опасности 3, H402
Asp. Tox. 1: Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации, Класс опасности 1, H304
Carc. 2: Канцерогены, Подкласс 2, H351
Eye Irrit. 2: Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/ раздражение глаз, Класс опасности 2, H319
Flam. Liq. 2: Воспламеняющиеся жидкости, Класс опасности 2, H225
Repr. 2: Химическая продукция, воздействующая на функцию вопроизводства, Подкласс 2, H361
Skin Irrit. 2: Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/ раздражение кожи, Класс опасности 2, H315
Skin Sens. 1: Химическая продукция, обладающая сенсибилизирующим действием при контакте с кожей, Класс опасности 1, H317
STOT SE 3: Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, Класс опасности 3, H336

2.2 Элементы маркировки (ГОСТ 31340-2013):

ГОСТ 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:

ОПАСНОСТЬ

Краткая характеристика опасности:

H225 - Легковоспламеняю щаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304 - Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.
H351 - Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H361 - Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H402 - Вредно для водных организмов.

Меры предосторожности:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ) (продолжение следует)

P201: Перед использованием пройти инструктаж по работе сданной продукцией.
P210: Беречь от источников воспламенения/ нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P280: Использовать защитными перчатками/средства защиты лица /спецодежду защиты/средства защиты органов дыхания/защитная обувь.
P301+P310: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту/ терапевту.
P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды/., (при необходимости производитель/поставщик указывает специальные очищающие средства).
P303+P361+P353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P304+P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.
P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P308+P313: ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.
P370+P378: В случае пожара: для тушения использовать Пенный огнетушитель (AB), Сухой химический порошковый огнетушитель (ABC), Углекислотный огнетушитель (BC)
P403+P233: Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.
P501: Утилизировать содержимое и/или его контейнер в соответствии с правилами об опасных отходах, упаковке и упаковочных отходах соответственно.

Вещества, по которым производится классификация

Бутилэтаноат; Диметилбензол (смесь изомеров); Пропан-2-он; Метилбензол

Другие элементы маркировки:

B.O.C. 2004/42/WE IIB(e) (840) 640

2.3 Прочие виды опасности:

Не применяется

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.1 Вещество:

Не применяется

3.2 Смесь:

Химическое описание: Смесь на основе химической продукции

Опасные компоненты:

Согласно Таблице A.1 с нормами ГОСТ 30333-2022 Российской Федерации, продукт содержит:

Идентификация		Химическое наименование / классификация	Конц.
CAS:	123-86-4	**Бутилэтаноат** Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Осторожно	**30 - <40 %**
CAS:	1330-20-7	**Диметилбензол (смесь изомеров)** Acute Tox. 4: H312+H332; Acute Tox. 5: H303; Aquatic Acute 3: H402; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Опасно	**7 - <12 %**
CAS:	67-64-1	**Пропан-2-он** Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Опасно	**2,5 - <10 %**
CAS:	108-88-3	**Метилбензол** Aquatic Acute 2: H401; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Опасно	**2,5 - <10 %**
CAS:	100-41-4	**Этилбензол** Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 5: H303; Aquatic Acute 3: H402; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Carc. 2: H351; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Опасно	**1 - <2,5 %**
CAS:	71-36-3	**Бутан-1-ол** Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 5: H313; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Опасно	**1 - <2,5 %**
CAS:	763-69-9	**Этил-3-этоксипропионат** Acute Tox. 5: H303; Flam. Liq. 3: H226 - Осторожно	**<2 %**
CAS:	Не применяется	**Реакционная масса этилбензола и ксилол** Acute Tox. 4: H312+H332; Acute Tox. 5: H303; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Опасно	**<1 %**

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ) (продолжение следует)

Идентификация	Химическое наименование / классификация	Конц.
CAS: 108-65-6	**2-метокси-1-метилэтил ацетат** Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Осторожно	**<1 %**
CAS: 128601-23-0	**Углеводороды, C9, ароматические углеводороды** Aquatic Acute 2: H401; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Опасно	**<1 %**
CAS: 100-41-4	**Этилбензол** Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 5: H303; Aquatic Acute 3: H402; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Carc. 2: H351; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Опасно	**<1 %**
CAS: 80-62-6	**Метил-2-метилпроп-2-еноат** Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Опасно	**<1 %**
CAS: 71-36-3	**Бутан-1-ол** Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 5: H313; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Опасно	**<1 %**
CAS: 1259547-09-5	**2-пропеновой кислоты, 2-метил, 2- (диметиламино) этиловый эфир, полимер с бутил-2-пропеноат, привилегии. с полиэтиленгликолем водорода малеата C9-11-алкильные простые эфиры** Skin Sens. 1: H317 - Осторожно	**<1 %**
CAS: 64742-82-1	**Лигроин (нефтяной) гидродесульфированный тяжелый** Aquatic Acute 2: H401; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H336 - Опасно	**<1 %**
CAS: 868-77-9	**(2-Гидроксиэтил)-2-метилакрилат** Acute Tox. 5: H313; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Осторожно	**<1 %**
CAS: 85711-46-2	**Жирные кислоты, C14-18 и 16-18 unsatd., Малеинизированный** Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Осторожно	**<1 %**
CAS: 68439-46-3	**Спирт C9-11, этоксилированный** Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Опасно	**<1 %**
CAS: Не применяется	**продукты реакции добавления конъюгированных подсолнечного масла жирных кислот и талловое масло жирных кислот с малеиновым ангидридом** Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Осторожно	**<1 %**
CAS: 108-83-8	**2,6-диметилгептан-4-он** Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335 - Осторожно	**<1 %**
CAS: 50-00-0	**Метаналь водный** Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Carc. 1B: H350; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Опасно	**<1 %**
CAS: 110-16-7	**(Z)-Бут-2-ендиовая кислота** Acute Tox. 4: H302+H312; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Осторожно	**<1 %**
CAS: 2867-47-2	**2-(N,N-Диметиламино)этил-2-метилпроп-2-еноат** Acute Tox. 4: H302+H312; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 4: H227; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Осторожно	**<1 %**
CAS: 100-41-4	**Этилбензол** Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 5: H303; Aquatic Acute 3: H402; Carc. 2: H351; Flam. Liq. 2: H225 - Опасно	**<1 %**
CAS: 70657-70-4	**2-метоксипропилацетат** Flam. Liq. 3: H226; Repr. 1B: H360; STOT SE 3: H335 - Опасно	**<1 %**
CAS: 108-31-6	**Фуран-2,5-дион** Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372 - Опасно	**<1 %**
CAS: 121-44-8	**Триэтиламин** Acute Tox. 3: H311+H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 2: H225; Skin Corr. 1A: H314; STOT SE 3: H335 - Опасно	**<1 %**
CAS: 98-82-8	**1-Метилэтилбензол** Acute Tox. 5: H303; Aquatic Acute 2: H401; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Carc. 1B: H350; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335 - Опасно	**<1 %**
CAS: 111-66-0	**октен-1** Acute Tox. 5: H303; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225 - Опасно	**<1 %**

Более подробная информация об опасности химических веществ находится в разделах 11, 12 и 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Общие указания:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ (продолжение следует)

Симптомы отравления могут проявиться через некоторое время после воздействия вредного вещества. Поэтому в случае сомнения, прямого воздействия химической продукции или длительного недомогания необходимо обратиться за врачебной помощью.

При вдыхании:

Вынести пострадавшего из зоны воздействия на свежий воздух и уложить. В тяжелых случаях, например, при остановке сердечной деятельности и дыхания, следует применить технику искусственного дыхания (дыхание "рот в рот", массаж сердца, подача кислорода и т. д.) и обратиться за неотложной медицинской помощью.

При воздействии на кожу:

Снять загрязненную одежду и обувь, промыть пораженный участок кожи или, в случае необходимости, вымыть пострадавшего в душе большим количеством холодной воды с нейтральным мылом. В случае значительного поражения необходимо обратиться к врачу. Если смесь вызвала ожоги или обморожение, нельзя снимать одежду, так как это может ухудшить состояние пораженного участка, к которому могла прилипнуть одежда. Нельзя прокалывать образовавшиеся на коже пузыри, так как это увеличивает опасность инфекционного заражения.

При попадании в глаза:

Промыть глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Если пострадавший пользуется контактными линзами, их необходимо снять при условии, что они не прилипли к глазу (в этом случае при снятии можно повредить глаз). В любом случае после промывания необходимо как можно скорее обратиться к врачу с паспортом безопасности химической продукции.

При проглатывании/ аспирация:

Обратиться за неотложной медицинской помощью, показать врачу паспорт безопасности химической продукции. Не вызывать рвоту. При рвоте наклонить голову вперед, чтобы избежать попадания рвотных масс в дыхательные пути. При потере сознания не давать никаких средств перорально до осмотра врача. Прополоскать рот и горло, так как они могли быть поражены при проглатывании вещества. Уложить пострадавшего.

4.2 Основные острые симптомы и проявляющиеся со временем последствия:

Острые и отдаленные эффекты, указанные в разделах 2 и 11.

4.3 Указания о срочной медицинской помощи и безотлагательных специальных мерах:

Не применяется

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства тушения пожаров:

Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Пенный огнетушитель (AB), Сухой химический порошковый огнетушитель (ABC), Углекислотный огнетушитель (BC)

Запрещенные средства тушения пожаров:

Гидроабразивная струя

5.2 Специфические виды опасности:

В результате горения или термического разложения могут образоваться побочные продукты реакции , которые могут обладать высокой токсичностью и следовательно представлять повышенную опасность для здоровья.

5.3 Рекомендации для спасателей:

В зависимости от величины пожара, может возникнуть необходимость использования полного защитного костюма и дыхательного аппарата. Предоставить минимум аварийных устройств или функционирующих элементов (огнеупорные одеяла, портативная аптечка и т. д.).

Дополнительные указания:

Действовать в соответствии с внутренним планом действий в экстренных ситуациях и с указаниями по ликвидации аварий и других чрезвычайных ситуаций. Нейтрализовать все источники воспламенения. В случае пожара следует охлаждать емкости и резервуары с продукцией, которая представляет опасность возгорания, взрыва или взрыва расширяющихся паров кипящей жидкости под воздействием повышенной температуры. Не допускать попадания средств, применявшихся при тушении пожара в водную среду.

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1 Меры по обеспечению индивидуальной безопасности:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ (продолжение следует)

Для персонала, не входящего в состав аварийно-спасательных служб:

Устранить утечку при условии, что лица, выполняющие эту задачу, не подвергаются дополнительной опасности. Произвести эвакуацию зоны и не допускать в нее лиц без средств защиты. При возможном контакте с пролившимся веществом обязательно использовать средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). В первую очередь предупредить образование воспламеняющейся смеси пар-воздух, используя вентиляцию или инертные добавки. Нейтрализовать все источники воспламенения. Устранить электростатический заряд с помощью объединения всех проводящих поверхностей, на которых может образоваться статическое электричество, убедиться в том, что оборудование заземлено.

Для персонала аварийно-спасательных служб:

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей. См. раздел 8.

6.2 Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды:

Приложить все усилия для избежания любого попадания вещества в водную среду. Должным образом хранить абсорбированную продукцию в герметично закрываемых емкостях. В случае воздействия на население или окружающую среду необходимо уведомить компетентные органы.

6.3 Методы нейтрализации и очистки:

Рекомендуется:

Абсорбировать продукцию с помощью песка или инертного абсорбента и поместить в безопасное место. Для абсорбции не использовать опилки или другие горючие абсорбенты. Информация об удалении находится в разделе 13.

6.4 Ссылки на другие разделы:

См. разделы 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1 Меры предосторожности при обращении:

A.- Рекомендации по безопасному обращению

Соблюдать требования действующего законодательства относительно предотвращения несчастных случаев на производстве. Емкости должны быть герметично закрыты. Контролировать проливы и отходы, удаляя их безопасными способами (раздел 6). Не допускать произвольного вытекания из емкости. Поддерживать чистоту и порядок в зоне работы с опасными веществами.

B.- Технические рекомендации по обеспечению пожаровзрывобезопасности.

Перемещать в хорошо проветриваемых помещениях, желательно посредством локализованного экстрагирования. Полный контроль источников воспламенения (мобильные телефоны, искры и т. д.) и вентилирование операций по очистке. Избегать опасных атмосфер внутри контейнеров, возможно, с применением системы инертного газа. Перемещать на низких скоростях для избежания возникновения электростатических зарядов. При существовании возможности возникновения электростатических зарядов: обеспечить идеальное эквипотенциальное сцепление, всегда использовать заземляющие приводы, не использовать спецодежду с акриловыми волокнами, предпочтительно использовать одежду из хлопчатобумажной ткани и проводящую обувь. Ознакомьтесь с основными требованиями безопасности при работе с оборудованием и минимальными требованиями по защите безопасности и здоровья работников. Смотрите раздел 10 об условиях и материалах, которых следует избегать.

C.- Технические рекомендации по предотвращению эргономической и токсикологической опасности.

БЕРЕМЕННЫМ ЖЕНЩИНАМ ПРОТИВОПОКАЗАНО НАХОДИТЬСЯ В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭТОЙ ПРОДУКЦИИ. Переливать в отведенных для этой цели помещениях, отвечающим требованиям безопасности (наличие поблизости аварийных душей и фонтанов для глаз), использовать средства индивидуальной защиты, особенно для лица и рук (см. раздел 8). Ограничить переливание вручную в емкости небольшого размера. Не употреблять пищу или напитки во время обращения с продукцией, после окончания работы вымыть руки подходящими моющими средствами.

D.- Технические рекомендации по обеспечению охраны окружающей среды.

Ввиду опасности загрязнения окружающей среды при работе с данной продукцией рекомендуется обращаться с ней в зоне, оборудованной необходимыми системами контроля аварийного пролива с находящимися поблизости абсорбирующими материалами.

7.2 Условия хранения:

A.- Инженерные меры безопасности при хранении

Мин. температура:	5 ºC
Макс. температура:	25 ºC

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ (продолжение следует)

Макс. время: 24 мес.

B.- Общие условия хранения

Не допускать воздействия тепла, радиации, статического электричества и контакта с пищевыми продуктами. Дополнительная информация находится в разделе 10.5

7.3 Особые виды применения:

За исключением вышеописанных указаний, нет необходимости следовать специальным рекомендациям при использовании данной продукции.

РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне:

Вещества, предельно допустимые концентрации которых должны контролироваться в рабочей зоне:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания:

Идентификация	Предельно допустые концентрации в окружающей среде		
Бутилэтаноат	ПДК м.р.		200 mg/m³
CAS: 123-86-4	ПДК с.с		50 mg/m³
Диметилбензол (смесь изомеров) (1)	ПДК м.р.		150 mg/m³
CAS: 1330-20-7	ПДК с.с		50 mg/m³
Пропан-2-он	ПДК м.р.		800 mg/m³
CAS: 67-64-1	ПДК с.с		200 mg/m³
Метилбензол (1)	ПДК м.р.		150 mg/m³
CAS: 108-88-3	ПДК с.с		50 mg/m³
Этилбензол (1)	ПДК м.р.		150 mg/m³
CAS: 100-41-4	ПДК с.с		50 mg/m³
Бутан-1-ол	ПДК м.р.		30 mg/m³
CAS: 71-36-3	ПДК с.с		10 mg/m³
Реакционная масса этилбензола и ксилол	ПДК м.р.		150 mg/m³
CAS: Не применяется	ПДК с.с		50 mg/m³
2-метокси-1-метилэтил ацетат (1)	ПДК м.р.		10 mg/m³
CAS: 108-65-6	ПДК с.с		
Этилбензол (1)	ПДК м.р.		150 mg/m³
CAS: 100-41-4	ПДК с.с		50 mg/m³
Метил-2-метилпроп-2-еноат	ПДК м.р.		20 mg/m³
CAS: 80-62-6	ПДК с.с		10 mg/m³
Бутан-1-ол	ПДК м.р.		30 mg/m³
CAS: 71-36-3	ПДК с.с		10 mg/m³
(2-Гидроксиэтил)-2-метилакрилат	ПДК м.р.		20 mg/m³
CAS: 868-77-9	ПДК с.с		
Метаналь водный (2)	ПДК м.р.		0,5 mg/m³
CAS: 50-00-0	ПДК с.с		
2-(N,N-Диметиламино)этил-2-метилпроп-2-еноат	ПДК м.р.		80 mg/m³
CAS: 2867-47-2	ПДК с.с		
Этилбензол (1)	ПДК м.р.		150 mg/m³
CAS: 100-41-4	ПДК с.с		50 mg/m³
Фуран-2,5-дион	ПДК м.р.		1 mg/m³
CAS: 108-31-6	ПДК с.с		
Триэтиламин (1)	ПДК м.р.		10 mg/m³
CAS: 121-44-8	ПДК с.с		
1-Метилэтилбензол (1)	ПДК м.р.		150 mg/m³
CAS: 98-82-8	ПДК с.с		50 mg/m³

(1) Вероятность абсорбции через кожу
(2) Сенсибилизирующий потенциал

8.2 Контроль за воздействием в рабочей зоне:

A.- Общие меры техники безопасности и гигиены труда

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (продолжение следует)

В качестве меры предосторожности рекомендуется использовать основное средство индивидуальной защиты. Для получения более подробной информации о личной защите (хранение, использование, очистка, обслуживание, класс защиты и т. д.) обратитесь к информационной брошюре, предоставляемой производителем средств индивидуальной защиты. Инструкции, содержащиеся в этом пункте, относятся к чистой продукции. Защитные меры для разбавленного продукта могут варьироваться в зависимости от степени разбавления, использования, способа применения и т. д. Необходимость установки аварийного душа и/или использования защиты для глаз, а также следование правилам, касающимся хранения химической продукции, рассматриваются в каждом случае отдельно. Для получения более подробной информации см. разделы 7.1 и 7.2.
Вся указанная здесь информация является рекомендацией, которой необходимо придерживаться в целях профилактики профессиональных рисков, которые могут возникнуть при игнорировании компанией дополнительных мер по профилактике.

B.- Защита органов дыхания.

Знак, связанный с техникой безопасности	СИЗ	Примечания
Обязательно необходима защита органов дыхания	Респиратор фильтрующий для защиты от газов и паров	Заменить при появлении запаха или вкуса загрязняющего вещества внутри респиратора или защитной маски. Если загрязняющее вещество не имеет характерных свойств, позволяющих легко обнаружить его присутствие, рекомендуется использовать изолирующие средства защиты.

C.- Специальная защита рук.

Знак, связанный с техникой безопасности	СИЗ	Примечания
Обязательно необходима защита рук	Перчатки для защиты от химического воздействия одноразового использования (Материал: Линейный полиэтилен низкой плотности (ЛПЭНП), Время проникновения: > 480 min, Толщина: 0,062 mm)	Заменить перчатки при первых признаках повреждения.

Так как продукт представляет собой смесь различных материалов, устойчивость материала перчаток не может быть надежно рассчитана заранее, и поэтому должна проверяться перед нанесением.

D.- Защита глаз и лица

Знак, связанный с техникой безопасности	СИЗ	Примечания
Обязательно необходима защита лица	Щиток лицевой	Ежедневно очищать и периодически дезинфицировать в соответствии с инструкциями производителя.

E.- Защита тела

Знак, связанный с техникой безопасности	СИЗ	Примечания
Обязательно необходима защита тела	Костюм химической защиты одноразовый, антистатический, огнестойкий	Для использования только во время работы. Периодически очищать в соответствии с инструкциями производителя.
Обязательно необходима защита ног	Спецобувь для защиты от химического воздействия, антистатическая, термостойкая	Заменить обувь при первых признаках повреждения.

F.- Дополнительные меры при ЧС

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (продолжение следует)

Экстренные меры	Нормы	Экстренные меры	Нормы
 Аварийный душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Фонтан для глаз	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Контроль воздействия на окружающую среду:

На основании законодательства ЕС об охране окружающей среды, рекомендуется не допускать попадания вещества и его упаковки в окружающую среду. Дополнительная информация находится в разделе 7.1.D

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах:

Физическое состояние:

Физическое состояние при 20 ºC: Жидкость

Внешний вид: Жидкости

Цвет: Различные

Запах: Характерный

Порог запаха: Не применяется *

Летучесть:

Температура кипения при атмосферном давлении: >116 ºC

Давление пара при 20 ºC: 4033 Pa

Давление пара при 50 ºC: 14992,45 Pa (14,99 kPa)

Показатель испарения при 20 ºC: Не применяется *

Характеристики продукции:

Плотность при 20 ºC: 930 - 990 kg/m^3

Относительная плотность при 20 ºC: 0,93 - 0,99

Динамическая вязкость при 20 ºC: Не применяется *

Кинематическая вязкость при 20 ºC: Не применяется *

Кинематическая вязкость при 40 ºC: <20,5 mm^2/s

Конц.: Не применяется *

Водородный показатель (pH): Не применяется *

Плотность пара при 20 ºC: Не применяется *

Коэффициент распределения n-октанол/вода при 20 ºC: Не применяется *

Растворимость в воде при 20 ºC: Не применяется *

Свойство растворимости: Не применяется *

Температура разложения: Не применяется *

Температура плавления: Не применяется *

Воспламеняемость:

Температура воспламенения.: >15 ºC

Пожароопасность (твердое тело, газ): Не применяется *

Температура самовозгорания: 215 ºC

Нижний концентрационный предел воспламенения: Информация отсутствует

Верхний концентрационный предел воспламенения: Информация отсутствует

Характеристики частиц:

*Не применяется по характеристикам продукта, специфическая информация об опасности не предоставляется.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (продолжение следует)

Эквивалентный средний диаметр:	Не применяется

9.2 Дополнительная информация:

Информация о классах физической опасности:

Взрывные свойства:	Не применяется *
Окислительные свойства:	Не применяется *
Вызывает коррозию металлов:	Не применяется *
Удельная теплота сгорания:	Не применяется *
Аэрозоли — общее процентное содержание (по массе) легковоспламеняющихся компонентов:	Не применяется *

Другие меры по обеспечению безопасности:

Поверхностное натяжение при 20 ºC:	Не применяется *
Коэффициент преломления:	Не применяется *

*Не применяется по характеристикам продукта, специфическая информация об опасности не предоставляется.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Химическая активность:

При выполнении технических требований к хранению химической продукции опасные реакции не предвидятся. См. раздел 7.

10.2 Химическая устойчивость:

Химически устойчивое вещество при соблюдении рекомендованных условий по применению, обращению и хранению.

10.3 Возможность опасных реакций:

При соблюдении требуемых условий опасные реакции, вызывающие чрезмерное повышение давления или температуры, не предвидятся.

10.4 Условия, которых необходимо избегать:

Применяется для обработки и хранения при комнатной температуре:

Удар и трение	Контакт с воздухом	Нагревание	Солнечный свет	Влажность
Не применяется	Не применяется	Опасность воспламенения	Избегать прямого контакта	Не применяется

10.5 Несовместимые вещества/материалы:

Кислоты	Вода	Окисляющие материалы	Горючие материалы	Другие
Избегайте сильных кислот	Не применяется	Избегать прямого контакта	Не применяется	Избегайте контакта с щелочами или сильными основаниями

10.6 Опасные продукты разложения:

Информацию о продуктах разложения см. в разделах 10.3, 10.4 и 10.5. При некоторых условиях разложения могут выделяться сложные соединения химических веществ: двуокись углерода (CO_2), окись углерода и другие органические соединения.

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Информация о продукции:

Отсутствуют опытные данные о токсичности продукта веществ в целом.

Опасно для здоровья:

При повторяющемся, долговременном или превышающем ПДК в рабочей зоне воздействии может оказать вредное влияние на здоровье в зависимости от пути поступления в организм:

A- При проглатывании (острый эффект):

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)

- Острая токсичность: продукция не классифицирована как опасная при пероральном поступлении с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как опасные при пероральном поступлении. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Коррозионность/Раздражение: Проглатывание большого количества вещества может вызвать раздражение гортани, боль в брюшной полости, тошноту и рвоту.

B- При вдыхании (острый эффект):

- Острая токсичность: продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Коррозионность/Раздражение: При длительном вдыхании продукт оказывает разрушительное воздействие на ткани слизистых оболочек и верхних дыхательных путей.

C- При воздействии на кожу и попадании в глаза (острый эффект):

- При попадании на кожу: При попадании на кожу вызывает раздражение кожи
- При попадании в глаза: При попадании в глаза вызывает повреждения.

D- Канцерогенное, мутагенное влияние или репродуктивная токсичность:

- Канцерогенность: Канцерогенное вещество. Более подробная информация о возможном специфическом воздействии на здоровье содержится в разделе 2.
  IARC: Углеводороды, C9, ароматические углеводороды (3); Метилбензол (3); Метаналь водный (1); Метил-2-метилпроп-2-еноат (3); Реакционная масса этилбензола и ксилол (3); Диметилбензол (смесь изомеров) (3); Этилбензол (2B); Этилбензол (2B); Этилбензол (2B); Лигроин (нефтяной) гидродесульфированный тяжелый (3); 1-Метилэтилбензол (2B)
- Мутагенность: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
- Токсичность для репродуктивной системы: Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерождённому ребёнку

E- Сенсибилизирующее действие:

- Респираторное: продукция не классифицирована как опасная с сенсибилизирующим действием. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как опасные и обладающие сенсибилизирующим действием. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Кожное: Продолжительный контакт с кожей может привести к появлению аллергического контактного дерматита.

F- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при однократном воздействии):

Воздействие высоких концентраций вещества может вызвать угнетение центральной нервной системы, став причиной головной боли, головокружения, тошноты, рвоты, спутанности сознания, а в случае тяжелого отравления — потери сознания.

G- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии):

- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии): продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Кожа: Данная продукция не классифицирована как опасная при многократном воздействии, однако содержит вещества, классифицированные как опасные при многократном воздействии. Дополнительная информация находится в разделе 3.

H- Вещество, токсичное при вдыхании:

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Дополнительная информация:

Не применяется

Специфическая информация о токсичности веществ:

Идентификация	Острая токсичность		Род
Пропан-2-он	LD50 перорально	5800 mg/kg	Крыса
CAS: 67-64-1	LD50 чрескожно	7426 mg/kg	Кролик
	LC50 ингаляционно	76 mg/L (4 h)	Крыса

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)

Идентификация	Острая токсичность		Род
Бутилэтаноат CAS: 123-86-4	LD50 перорально	12789 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	14112 mg/kg	Кролик
	LC50 ингаляционно	23,4 mg/L (4 h)	Крыса
Метилбензол CAS: 108-88-3	LD50 перорально	5580 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	12124 mg/kg	Крыса
	LC50 ингаляционно	28,1 mg/L (4 h)	Крыса
Бутан-1-ол CAS: 71-36-3	LD50 перорально	800 mg/kg (ATEi)	Крыса
	LD50 чрескожно	3430 mg/kg	Кролик
	LC50 ингаляционно	24,66 mg/L (4 h)	Крыса
Диметилбензол (смесь изомеров) CAS: 1330-20-7	LD50 перорально	2100 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	1100 mg/kg (ATEi)	Крыса
	LC50 ингаляционно	11 mg/L (ATEi)	
Этил-3-этоксипропионат CAS: 763-69-9	LD50 перорально	4300 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	10000 mg/kg	Кролик
	LC50 ингаляционно	6,1 mg/L (6 h)	Крыса
Этилбензол CAS: 100-41-4	LD50 перорально	3500 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	15354 mg/kg	Кролик
	LC50 ингаляционно	17,2 mg/L (4 h)	Крыса
Реакционная масса этилбензола и ксилол CAS: Не применяется	LD50 перорально	2100 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	1100 mg/kg	Крыса
	LC50 ингаляционно	11 mg/L (4 h)	Крыса
2-метокси-1-метилэтил ацетат CAS: 108-65-6	LD50 перорально	8532 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	>5000 mg/kg	Крыса
	LC50 ингаляционно	30 mg/L (4 h)	Крыса
Этилбензол CAS: 100-41-4	LD50 перорально	3500 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	15354 mg/kg	Кролик
	LC50 ингаляционно	17,2 mg/L (4 h)	Крыса
Бутан-1-ол CAS: 71-36-3	LD50 перорально		
	LD50 чрескожно	3400 mg/kg	Кролик
	LC50 ингаляционно	24,66 mg/L (4 h)	Крыса
(2-Гидроксиэтил)-2-метилакрилат CAS: 868-77-9	LD50 перорально	5050 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	3000 mg/kg	Кролик
	LC50 ингаляционно		
Спирт C9-11, этоксилированный CAS: 68439-46-3	LD50 перорально	1400 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно		
	LC50 ингаляционно		
Метаналь водный CAS: 50-00-0	LD50 перорально	100 mg/kg	
	LD50 чрескожно	300 mg/kg	
	LC50 ингаляционно		
(Z)-Бут-2-ендиовая кислота CAS: 110-16-7	LD50 перорально	708 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	1560 mg/kg	Кролик
	LC50 ингаляционно		
2-(N,N-Диметиламино)этил-2-метилпроп-2-еноат CAS: 2867-47-2	LD50 перорально	1751 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно		
	LC50 ингаляционно		
Этилбензол CAS: 100-41-4	LD50 перорально	3500 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	15354 mg/kg	Кролик
	LC50 ингаляционно	17,2 mg/L (4 h)	Крыса
Фуран-2,5-дион CAS: 108-31-6	LD50 перорально	1090 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно		
	LC50 ингаляционно		

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)

Идентификация	Острая токсичность		Род
Триэтиламин CAS: 121-44-8	LD50 перорально	730 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	580 mg/kg	Кролик
	LC50 ингаляционно		
1-Метилэтилбензол CAS: 98-82-8	LD50 перорально	2700 mg/kg	
	LD50 чрескожно		
	LC50 ингаляционно		
октен-1 CAS: 111-66-0	LD50 перорально	2100 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	2000 mg/kg	Кролик
	LC50 ингаляционно	37,57 mg/L (4 h)	Крыса

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отсутствуют опытные данные об экотоксичности смеси веществ в целом.

Вредно для водных организмов.

12.1 Специфическая информация об экотоксичности :

Острая токсичность:

Идентификация	Конц.		Вид	Род
Бутилэтаноат CAS: 123-86-4	LC50	Не применяется		
	EC50	Не применяется		
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водоросль
Диметилбензол (смесь изомеров) CAS: 1330-20-7	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Рыба
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Ракообразное
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Водоросль
Пропан-2-он CAS: 67-64-1	LC50	5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Рыба
	EC50	8800 mg/L (48 h)	Daphnia pulex	Ракообразное
	EC50	3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa	Водоросль
Метилбензол CAS: 108-88-3	LC50	5,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Рыба
	EC50	3,78 mg/L (48 h)	Ceriodaphnia dubia	Ракообразное
	EC50	Не применяется		
Этилбензол CAS: 100-41-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Рыба
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Водоросль
Этил-3-этоксипропионат CAS: 763-69-9	LC50	45,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Рыба
	EC50	785 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	120 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Водоросль
Бутан-1-ол CAS: 71-36-3	LC50	1740 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Рыба
	EC50	1983 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	500 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Водоросль
2-метокси-1-метилэтил ацетат CAS: 108-65-6	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Рыба
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Ракообразное
	EC50	Не применяется		
Углеводороды, C9, ароматические углеводороды CAS: 128601-23-0	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Рыба
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Ракообразное
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Водоросль
Этилбензол CAS: 100-41-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Рыба
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Водоросль
Метил-2-метилпроп-2-еноат CAS: 80-62-6	LC50	191 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Рыба
	EC50	69 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	170 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Водоросль

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (продолжение следует)

Идентификация	Конц.		Вид	Род
Бутан-1-ол	LC50	1740 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Рыба
CAS: 71-36-3	EC50	1983 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	500 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Водоросль
Лигроин (нефтяной) гидродесульфированный тяжелый	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Рыба
CAS: 64742-82-1	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Ракообразное
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Водоросль
(2-Гидроксиэтил)-2-метилакрилат	LC50	227 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Рыба
CAS: 868-77-9	EC50	Не применяется		
	EC50	Не применяется		
Спирт C9-11, этоксилированный	LC50	113 mg/L (96 h)	QSAR	Рыба
CAS: 68439-46-3	EC50	Не применяется		
	EC50	Не применяется		
2,6-диметилгептан-4-он	LC50	140 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Рыба
CAS: 108-83-8	EC50	250 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	100 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Водоросль
Метаналь водный	LC50	100 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Рыба
CAS: 50-00-0	EC50	42 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	Не применяется		
2-(N,N-Диметиламино)этил-2-метилпроп-2-еноат	LC50	139,5 mg/L (72 h)	Carassius auratus	Рыба
CAS: 2867-47-2	EC50	53 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	Не применяется		
Этилбензол	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Рыба
CAS: 100-41-4	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Водоросль
Триэтиламин	LC50	43,7 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Рыба
CAS: 121-44-8	EC50	200 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	Не применяется		
1-Метилэтилбензол	LC50	2,7 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Рыба
CAS: 98-82-8	EC50	10,8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	2,6 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Водоросль
октен-1	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Рыба
CAS: 111-66-0	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Ракообразное
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Водоросль

Долгосрочная токсичность:

Идентификация	Конц.		Вид	Род
Бутилэтаноат	NOEC	Не применяется		
CAS: 123-86-4	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Ракообразное
Диметилбензол (смесь изомеров)	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Рыба
CAS: 1330-20-7	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Ракообразное
Пропан-2-он	NOEC	Не применяется		
CAS: 67-64-1	NOEC	2212 mg/L	Daphnia magna	Ракообразное
Этилбензол	NOEC	Не применяется		
CAS: 100-41-4	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Ракообразное
Бутан-1-ол	NOEC	Не применяется		
CAS: 71-36-3	NOEC	4,1 mg/L	Daphnia magna	Ракообразное
Реакционная масса этилбензола и ксилол	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Рыба
CAS: Не применяется	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Ракообразное
2-метокси-1-метилэтил ацетат	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Рыба
CAS: 108-65-6	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Ракообразное
Этилбензол	NOEC	Не применяется		
CAS: 100-41-4	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Ракообразное

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (продолжение следует)

Идентификация	Конц.		Вид	Род
Метил-2-метилпроп-2-еноат	NOEC	9,4 mg/L	Danio rerio	Рыба
CAS: 80-62-6	NOEC	37 mg/L	Daphnia magna	Ракообразное
Бутан-1-ол	NOEC	Не применяется		
CAS: 71-36-3	NOEC	4,1 mg/L	Daphnia magna	Ракообразное
(2-Гидроксиэтил)-2-метилакрилат	NOEC	Не применяется		
CAS: 868-77-9	NOEC	24,1 mg/L	Daphnia magna	Ракообразное
Метаналь водный	NOEC	Не применяется		
CAS: 50-00-0	NOEC	6,4 mg/L	Daphnia magna	Ракообразное
2-(N,N-Диметиламино)этил-2-метилпроп-2-еноат	NOEC	Не применяется		
CAS: 2867-47-2	NOEC	4,35 mg/L	Daphnia magna	Ракообразное
Этилбензол	NOEC	Не применяется		
CAS: 100-41-4	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Ракообразное
Триэтиламин	NOEC	Не применяется		
CAS: 121-44-8	NOEC	11 mg/L	Daphnia magna	Ракообразное
1-Метилэтилбензол	NOEC	0,38 mg/L	Pimephales promelas	Рыба
CAS: 98-82-8	NOEC	0,35 mg/L	Daphnia magna	Ракообразное
октен-1	NOEC	Не применяется		
CAS: 111-66-0	NOEC	0,0194 mg/L	Daphnia magna	Ракообразное

12.2 Миграция:

Специфическая информация о веществе:

Идентификация	Разложение		Биоразложение	
Бутилэтаноат	БПК5	Не применяется	Конц.	Не применяется
CAS: 123-86-4	ХПК	Не применяется	Период	5 дней
	БПК5/ХПК	Не применяется	% биодеградируемый	84 %
Диметилбензол (смесь изомеров)	БПК5	Не применяется	Конц.	Не применяется
CAS: 1330-20-7	ХПК	Не применяется	Период	28 дней
	БПК5/ХПК	Не применяется	% биодеградируемый	88 %
Пропан-2-он	БПК5	Не применяется	Конц.	100 mg/L
CAS: 67-64-1	ХПК	Не применяется	Период	28 дней
	БПК5/ХПК	Не применяется	% биодеградируемый	96 %
Метилбензол	БПК5	2,5 g O2/g	Конц.	100 mg/L
CAS: 108-88-3	ХПК	Не применяется	Период	14 дней
	БПК5/ХПК	Не применяется	% биодеградируемый	100 %
Этилбензол	БПК5	Не применяется	Конц.	100 mg/L
CAS: 100-41-4	ХПК	Не применяется	Период	14 дней
	БПК5/ХПК	Не применяется	% биодеградируемый	90 %
Этил-3-этоксипропионат	БПК5	0,34 g O2/g	Конц.	6,6 mg/L
CAS: 763-69-9	ХПК	2 g O2/g	Период	20 дней
	БПК5/ХПК	0,17	% биодеградируемый	59 %
Бутан-1-ол	БПК5	1,71 g O2/g	Конц.	Не применяется
CAS: 71-36-3	ХПК	2,46 g O2/g	Период	19 дней
	БПК5/ХПК	0,7	% биодеградируемый	98 %
2-метокси-1-метилэтил ацетат	БПК5	Не применяется	Конц.	785 mg/L
CAS: 108-65-6	ХПК	Не применяется	Период	8 дней
	БПК5/ХПК	Не применяется	% биодеградируемый	100 %
Этилбензол	БПК5	Не применяется	Конц.	100 mg/L
CAS: 100-41-4	ХПК	Не применяется	Период	14 дней
	БПК5/ХПК	Не применяется	% биодеградируемый	90 %
Метил-2-метилпроп-2-еноат	БПК5	Не применяется	Конц.	100 mg/L
CAS: 80-62-6	ХПК	Не применяется	Период	14 дней
	БПК5/ХПК	Не применяется	% биодеградируемый	94,3 %

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Идентификация	Разложение		Биоразложение	
Бутан-1-ол	БПК5	1,71 g O2/g	Конц.	Не применяется
CAS: 71-36-3	ХПК	2,46 g O2/g	Период	19 дней
	БПК5/ХПК	0,7	% биодеградируемый	98 %
(2-Гидроксиэтил)-2-метилакрилат	БПК5	Не применяется	Конц.	100 mg/L
CAS: 868-77-9	ХПК	Не применяется	Период	14 дней
	БПК5/ХПК	Не применяется	% биодеградируемый	95 %
2,6-диметилгептан-4-он	БПК5	Не применяется	Конц.	Не применяется
CAS: 108-83-8	ХПК	Не применяется	Период	20 дней
	БПК5/ХПК	Не применяется	% биодеградируемый	88 %
Метаналь водный	БПК5	Не применяется	Конц.	100 mg/L
CAS: 50-00-0	ХПК	Не применяется	Период	14 дней
	БПК5/ХПК	Не применяется	% биодеградируемый	92 %
Этилбензол	БПК5	Не применяется	Конц.	100 mg/L
CAS: 100-41-4	ХПК	Не применяется	Период	14 дней
	БПК5/ХПК	Не применяется	% биодеградируемый	90 %
Фуран-2,5-дион	БПК5	Не применяется	Конц.	33,33 mg/L
CAS: 108-31-6	ХПК	Не применяется	Период	29 дней
	БПК5/ХПК	Не применяется	% биодеградируемый	98,19 %
Триэтиламин	БПК5	Не применяется	Конц.	26 mg/L
CAS: 121-44-8	ХПК	Не применяется	Период	28 дней
	БПК5/ХПК	Не применяется	% биодеградируемый	85 %
1-Метилэтилбензол	БПК5	Не применяется	Конц.	100 mg/L
CAS: 98-82-8	ХПК	Не применяется	Период	14 дней
	БПК5/ХПК	Не применяется	% биодеградируемый	40 %

12.3 Устойчивость и разложение:

Специфическая информация о веществе:

Идентификация	Потенциал биоаккумуляции	
Бутилэтаноат	BCF	4
CAS: 123-86-4	Log POW	1,78
	Потенциал	Низкий
Диметилбензол (смесь изомеров)	BCF	9
CAS: 1330-20-7	Log POW	2,77
	Потенциал	Низкий
Пропан-2-он	BCF	1
CAS: 67-64-1	Log POW	-0,24
	Потенциал	Низкий
Метилбензол	BCF	90
CAS: 108-88-3	Log POW	2,73
	Потенциал	Средний
Этилбензол	BCF	1
CAS: 100-41-4	Log POW	3,15
	Потенциал	Низкий
Этил-3-этоксипропионат	BCF	
CAS: 763-69-9	Log POW	2,95
	Потенциал	
Бутан-1-ол	BCF	1
CAS: 71-36-3	Log POW	0,88
	Потенциал	Низкий
Реакционная масса этилбензола и ксилол	BCF	9
CAS: Не применяется	Log POW	2,77
	Потенциал	Низкий

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (продолжение следует)

Идентификация	Потенциал биоаккумуляции	
2-метокси-1-метилэтил ацетат	BCF	1
CAS: 108-65-6	Log POW	0,43
	Потенциал	Низкий
Этилбензол	BCF	1
CAS: 100-41-4	Log POW	3,15
	Потенциал	Низкий
Метил-2-метилпроп-2-еноат	BCF	7
CAS: 80-62-6	Log POW	1,38
	Потенциал	Низкий
Бутан-1-ол	BCF	1
CAS: 71-36-3	Log POW	0,88
	Потенциал	Низкий
(2-Гидроксиэтил)-2-метилакрилат	BCF	3
CAS: 868-77-9	Log POW	0,47
	Потенциал	Низкий
2,6-диметилгептан-4-он	BCF	7
CAS: 108-83-8	Log POW	2,56
	Потенциал	Низкий
Метаналь водный	BCF	3
CAS: 50-00-0	Log POW	0,35
	Потенциал	Низкий
Этилбензол	BCF	1
CAS: 100-41-4	Log POW	3,15
	Потенциал	Низкий
Фуран-2,5-дион	BCF	
CAS: 108-31-6	Log POW	-2,61
	Потенциал	
Триэтиламин	BCF	5
CAS: 121-44-8	Log POW	1,45
	Потенциал	Низкий
1-Метилэтилбензол	BCF	120
CAS: 98-82-8	Log POW	3,66
	Потенциал	Высокий
октен-1	BCF	
CAS: 111-66-0	Log POW	4,57
	Потенциал	

12.4 Потенциал биоаккумуляции:

Идентификация	Поглощение/десорбции		изменчивость	
Бутилэтаноат	Koc	Не применяется	Henry	Не применяется
CAS: 123-86-4	Заключение	Не применяется	Сухая почва	Не применяется
	Поверхностное давление	2,478E-2 N/m (25 ºC)	Влажная почва	Не применяется
Диметилбензол (смесь изомеров)	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m³/mol
CAS: 1330-20-7	Заключение	Средний	Сухая почва	Да
	Поверхностное давление	Не применяется	Влажная почва	Да
Пропан-2-он	Koc	1	Henry	2,93 Pa·m³/mol
CAS: 67-64-1	Заключение	Очень высокий	Сухая почва	Да
	Поверхностное давление	2,304E-2 N/m (25 ºC)	Влажная почва	Да
Метилбензол	Koc	178	Henry	672,8 Pa·m³/mol
CAS: 108-88-3	Заключение	Средний	Сухая почва	Да
	Поверхностное давление	2,793E-2 N/m (25 ºC)	Влажная почва	Да

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (продолжение следует)

Идентификация	Поглощение/десорбции		изменчивость	
Этилбензол CAS: 100-41-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m³/mol
	Заключение	Средний	Сухая почва	Да
	Поверхностное давление	2,859E-2 N/m (25 ºC)	Влажная почва	Да
Этил-3-этоксипропионат CAS: 763-69-9	Koc	Не применяется	Henry	Не применяется
	Заключение	Не применяется	Сухая почва	Не применяется
	Поверхностное давление	2,753E-2 N/m (25 ºC)	Влажная почва	Не применяется
Бутан-1-ол CAS: 71-36-3	Koc	2,44	Henry	5,39E-2 Pa·m³/mol
	Заключение	Очень высокий	Сухая почва	Да
	Поверхностное давление	2,567E-2 N/m (25 ºC)	Влажная почва	Да
Этилбензол CAS: 100-41-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m³/mol
	Заключение	Средний	Сухая почва	Да
	Поверхностное давление	2,859E-2 N/m (25 ºC)	Влажная почва	Да
Метил-2-метилпроп-2-еноат CAS: 80-62-6	Koc	Не применяется	Henry	Не применяется
	Заключение	Не применяется	Сухая почва	Не применяется
	Поверхностное давление	2,551E-2 N/m (25 ºC)	Влажная почва	Не применяется
Бутан-1-ол CAS: 71-36-3	Koc	2,44	Henry	5,39E-2 Pa·m³/mol
	Заключение	Очень высокий	Сухая почва	Да
	Поверхностное давление	2,567E-2 N/m (25 ºC)	Влажная почва	Да
2,6-диметилгептан-4-он CAS: 108-83-8	Koc	Не применяется	Henry	Не применяется
	Заключение	Не применяется	Сухая почва	Не применяется
	Поверхностное давление	2,28E-2 N/m (25 ºC)	Влажная почва	Не применяется
Метаналь водный CAS: 50-00-0	Koc	Не применяется	Henry	Не применяется
	Заключение	Не применяется	Сухая почва	Не применяется
	Поверхностное давление	1,416E-2 N/m (25 ºC)	Влажная почва	Не применяется
(Z)-Бут-2-ендиовая кислота CAS: 110-16-7	Koc	Не применяется	Henry	Не применяется
	Заключение	Не применяется	Сухая почва	Не применяется
	Поверхностное давление	1,515E-2 N/m (315,08 ºC)	Влажная почва	Не применяется
Этилбензол CAS: 100-41-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m³/mol
	Заключение	Средний	Сухая почва	Да
	Поверхностное давление	2,859E-2 N/m (25 ºC)	Влажная почва	Да
Фуран-2,5-дион CAS: 108-31-6	Koc	42	Henry	0E+0 Pa·m³/mol
	Заключение	Очень высокий	Сухая почва	Не применяется
	Поверхностное давление	1,673E-2 N/m (250,21 ºC)	Влажная почва	Не применяется
Триэтиламин CAS: 121-44-8	Koc	145	Henry	Не применяется
	Заключение	Очень высокий	Сухая почва	Не применяется
	Поверхностное давление	2,024E-2 N/m (25 ºC)	Влажная почва	Не применяется
1-Метилэтилбензол CAS: 98-82-8	Koc	Не применяется	Henry	Не применяется
	Заключение	Не применяется	Сухая почва	Не применяется
	Поверхностное давление	2,769E-2 N/m (25 ºC)	Влажная почва	Не применяется
октен-1 CAS: 111-66-0	Koc	Не применяется	Henry	Не применяется
	Заключение	Не применяется	Сухая почва	Не применяется
	Поверхностное давление	2,129E-2 N/m (25 ºC)	Влажная почва	Не применяется

12.5 Результаты оценки устойчивости, биоаккумуляции и токсичности:

Не применяется

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (продолжение следует)

12.6 Другие виды неблагоприятного воздействия:

Не описаны

РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1 Описание отходов и нормы обращения с ними:

Обращение с отходами (уничтожение и утилизация):

Проконсультируйтесь со своим руководством относительно авторизации операций по переработке и утилизации отходов. В случае, если упаковка находилась в непосредственном контакте с продуктом, с ней следует обращаться так же, как и с продуктом, в противном случае, ее следует считать неопасными отходами. Сброс в канализацию не рекомендуется. См. раздел 6.2.

Указания по обращению с отходами:

Законодательство, относящееся к утилизации отходов:

Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 25.11.2013) ""Об отходах производства и потребления""
Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 12.03.2014) ""Об охране окружающей среды""

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Наземная перевозка опасных грузов:

В соответствии с правилами перевозки опасных грузов наземным транспортом (ADR 2023, RID 2023, Постановление Правительства РФ от 15.04.2011 №272, ред. от 14.08.2020):

14.1	**Номер ООН:**	UN1263
14.2	**Наименование и описание:**	КРАСКА
14.3	**Класс:**	3
	Маркировка:	3
14.4	**Группа упаковки:**	II
14.5	**Опасные для окружающей среды:**	Нет
14.6	**Особые меры предосторожности для пользователей**	
	Физико-химические свойства:	см. раздел 9
	LQ:	5 L
14.7	**Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом:**	Не применяется

Морская перевозка опасных грузов:

В соответствии с IMDG 41-22:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ) (продолжение следует)

14.1 Номер ООН: UN1263
14.2 Наименование и описание: КРАСКА
14.3 Класс: 3
Маркировка: 3
14.4 Группа упаковки: II
14.5 Загрязнитель морской среды: Нет
14.6 Особые меры предосторожности для пользователей
Специальные положения: 367, 163
Код EmS: F-E, S-E
Физико-химические свойства: см. раздел 9
LQ: 5 L
Группа сегрегации: Не применяется
14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом: Не применяется

Воздушная перевозка опасных грузов:

В соответствии с правилами перевозки опасных грузов наземным транспортом (ADR 2024, RID 2024, Постановление Правительства РФ от 15.04.2011 №272, ред. от 14.08.2020):

14.1 Номер ООН: UN1263
14.2 Наименование и описание: КРАСКА
14.3 Класс: 3
Маркировка: 3
14.4 Группа упаковки: II
14.5 Опасные для окружающей среды: Нет
14.6 Особые меры предосторожности для пользователей
Физико-химические свойства: см. раздел 9
14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом: Не применяется

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1 Информация о законодательстве, регламентирующем требования по безопасности, охране здоровья и окружающей среды:

Ограничения на реализацию и применение некоторых опасных веществ и смесей (Приложение XVII REACH, etc...):

Не применяется

Специальные нормы, регламентирующие защиту человека и окружающей среды:

Рекомендуется использовать информацию настоящего паспорта безопасности в качестве исходных данных для оценки риска в местных условиях с целью определения мер, необходимых для предотвращения опасности при обращении с данной химической продукцией, ее использовании, хранении и удалении.

Другое законодательство:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ (продолжение следует)

ГОСТ Р 58474-2019 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требовани.
ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
ГОСТ Р 58475-2019 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Законодательство, регламентирующее паспорта безопасности:

Данный Паспорт безопасности вещества был разработан в соответствии с нормами ГОСТ 30333-2022.

Тексты юридической направленности, включенные в раздел 2:

H336: Может вызвать сонливость и головокружение.
H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
H361: Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H402: Вредно для водных организмов.
H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H351: Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H225: Легковоспламеняю щаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Тексты юридической направленности, включенные в раздел 3:

Фразы, перечисленные выше, касаются продукта как такового, они представлены только для информации и относятся к отдельным компонентам, которые указаны в разделе 3

ГОСТ 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение следует)

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Токсично при проглатывании, попадании на кожу или вдыхании.
Acute Tox. 3: H311+H331 - Токсично при попадании на кожу или вдыхании.
Acute Tox. 4: H302 - Вредно при проглатывании.
Acute Tox. 4: H302+H312 - Вредно при проглатывании или попадании на кожу.
Acute Tox. 4: H312+H332 - Вредно при попадании на кожу или вдыхании.
Acute Tox. 4: H332 - Вредно при вдыхании.
Acute Tox. 5: H303 - Может причинить вред при проглатывании.
Acute Tox. 5: H313 - Может причинить вред при попадании на кожу.
Aquatic Acute 1: H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов.
Aquatic Acute 2: H401 - Токсично для водных организмов.
Aquatic Acute 3: H402 - Вредно для водных организмов.
Aquatic Chronic 1: H410 - Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Aquatic Chronic 2: H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Aquatic Chronic 3: H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Asp. Tox. 1: H304 - Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
Carc. 1B: H350 - Может вызывать раковые заболевания.
Carc. 2: H351 - Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
Eye Dam. 1: H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Eye Irrit. 2: H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Flam. Liq. 2: H225 - Легковоспламеняю щаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Flam. Liq. 3: H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Flam. Liq. 4: H227 - Горючая жидкость.
Repr. 1B: H360 - Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
Repr. 2: H361 - Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
Resp. Sens. 1: H334 - При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию.
Skin Corr. 1A: H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
Skin Corr. 1B: H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
Skin Irrit. 2: H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.
Skin Sens. 1: H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
STOT RE 1: H372 - Вызывает повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия (Ингаляционно).
STOT RE 2: H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия (Ингаляционно).
STOT RE 2: H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия (Перорально).
STOT RE 2: H373 - Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
STOT SE 3: H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
STOT SE 3: H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.

Советы по подготовке и обучению персонала:

Рекомендуется проведение базовой подготовки в области техники безопасности для персонала, который должен работать с данной продукцией, чтобы облегчить понимание информации, содержащейся в настоящем паспорте безопасности, и маркировки продукции.

Основные библиографические источники:

http://www.gost.ru/

Аббревиатуры и сокращения:

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам
IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта
ICAO: Международная организация гражданской авиации
COD: химическая потребность в кислороде
BOD5: биологическая потребность в кислороде в течение 5 дней
BCF: фактор биоконцентрации
LD50: летальная доза 50
LC50: летальная концентрация 50
EC50: эффективная концентрация 50
Log Pow: логарифм коэффициента распределения в модельной системе «октанол-вода»
Koc: коэффициент распределения органического углерода
Само. Классификация: Самостоятельная классификация
Не класс.:Не классифицируется
Конц.: Концентрация
IARC: Международное агентство исследований в области раковых заболеваний

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

- КОНЕЦ ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ -