

## Паспорт безопасности ZINCATURA A FREDDO



Паспорт безопасности на 29/5/2024, редакция 14

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

#### 1.1. Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: ZINCATURA A FREDDO

Коммерческий код: 101

#### 1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Рекомендуемое применение:

Покрывающий материал

#### 1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Поставщик:

SAN MARCO GROUP S.P.A.

Via Alta 10

30020 MARCON (VE) - ИТАЛИЯ -

тел. +39 041 4569322

факс +39 041 5950153

Персона ответственная листа паспорт безопасности:

sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

#### 1.4. Номер телефона экстренной службы

Техническая информация: SAN MARCO GROUP SPA +39 041 4569322

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Критерии Положения CE 1272/2008 (CLP-Регламент по классификации маркировке и упаковке):

- ❖ Осторожно, Flam. Liq. 3, Воспламеняющиеся жидкость и пары.
- ❖ Осторожно, Skin Irrit. 2, Вызывает раздражение кожи.
- ❖ Осторожно, Eye Irrit. 2, Вызывает серьёзное раздражение глаз.
- ❖ Осторожно, STOT SE 3, Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- ❖ Осторожно, STOT RE 2, Может вызывать повреждение органов при длительном или многократном воздействии.
- ❖ Осторожно, Aquatic Acute 1, Очень токсичен для водных организмов.
- ❖ Осторожно, Aquatic Chronic 1, Очень токсичен для водных организмов с долговременными последствиями.

Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические свойства

Другие риски отсутствуют

#### 2.2. Элементы этикетки

Символы:



Осторожно

Знак Опасности:

H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H373 Может вызывать повреждение органов при длительном или многократном воздействии.

## Паспорт безопасности

### ZINCATURA A FREDDO

H410 Очень токсичен для водных организмов с долговременными последствиями.

Рекомендуется Осторожность:

P102 Хранить в недоступном для детей месте.

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.

P260 Не вдыхать пыль/ дым/ газы/ распыление/ пары/ аэрозоль.

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и защитой для глаз/лица.

P501 Выбрасывать продукт / резервуар в соответствии с национальными правилами.

Специальные устройства:

Отсутствует

Содержит

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Углеводороды, C9, ароматические соединения

2-метил-1-пропанол

Специальные положения согласно Приложению XVII REACH и последующим поправкам:

Отсутствует

#### 2.3. Другие виды опасного воздействия

РВТ-вещества, vPvB-вещества или вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации >= 0,1%.

Другие риски:

Другие риски отсутствуют

#### РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах

##### 3.1. Вещества

Н.А.

##### 3.2. Смеси

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Кол-во	Название	Идентификационный №	Классификация
>= 40% - < 50%	ЦИНК В ПОРШКЕ (СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ)	Номер Индекса: 30-002-00-7 CAS: 7440-66-6 EC: 231-175-3 REACH №.: 01-2119467174-37-XXXX	❖ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ❖ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 10% - < 12.5%	reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	EC: 905-562-9 REACH №.: 01-2119555267-33-XXXX	❖ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ❖ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ❖ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ❖ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ❖ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ❖ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ❖ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ❖ 3.8/3 STOT SE 3 H335 Оценка острой токсичности: ATE - Через кожу 1100 мг/кг веса тела ATE - Вдыхание (Пара) 11 мг/л
>= 5% - < 7%	Углеводороды, C9, ароматические соединения	EC: 918-668-5 REACH №.: 01-2119455851-35-XXXX	❖ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ❖ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ❖ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ❖ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ❖ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

## Паспорт безопасности

### ZINCATURA A FREDDO

			EUH066
>= 1% - < 3%	(2-methoxymethylethoxy) propanol	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-2119450011-60-XXXX	Вещества с производственным пределом экспонирования.
>= 1% - < 3%	2-метил-1-пропанол	Номер Индекс 603-108-00-1 CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 REACH No.: 01-2119484609-23-XXXX	❖ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ❖ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ❖ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ❖ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ❖ 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 1% - < 3%	n-бутил ацетат	Номер Индекс 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01-2119485493-29-XXXX	❖ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ❖ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 0.5% - < 1%	ксилен (смесь изомеров)	Номер Индекс 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX	❖ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ❖ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ❖ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ❖ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ❖ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ❖ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ❖ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ❖ 3.8/3 STOT SE 3 H335
>= 0.1% - < 0.25%	ETILBENZENE	Номер Индекс 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH No.: 01-2119489370-35-XXXX	❖ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ❖ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ❖ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ❖ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

#### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

##### 4.1. Описание мер первой помощи

###### При контакте с кожей:

Немедленно снимите загрязненную одежду.

Немедленно промыть большим количеством проточной воды по возможности с мылом те участки тела, на которые могло попасть вещество, даже если нет уверенности в контакте с веществом

Тщательно помыть человека (душ или ванна)

Немедленно снять загрязненную одежду и утилизовать её с соблюдением мер безопасности

При контакте с кожей немедленно промыть пораженный участок с мылом и большим количеством воды.

###### При контакте с глазами:

При контакте с глазами промывать водой открытые глаза в течение длительного времени, затем немедленно связаться с офтальмологом.

Защитить неповрежденный глаз.

###### При проглатывании:

## Паспорт безопасности ZINCATURA A FREDDO

Ни в коем случае не вызывайте рвоту. НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ К ВРАЧУ.

При вдыхании:

При вдыхании немедленно связаться с медиком и показать ему упаковку или этикетку.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Отсутствует

4.3. Указание на необходимость любой оперативной медицинской помощи и специального лечения

При несчастном случае или плохом самочувствии срочно проконсультироваться с врачом (показать инструкции или справочный листок безопасности, если возможно).

Лечение:

Отсутствует

## РАЗДЕЛ 5: Меры обеспечения пожаробезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Средства пожаротушения:

CO2 или порошковые огнетушители.

Средства пожаротушения, которые не должны использоваться по соображениям безопасности.

Особых указаний нет.

5.2. Перечень особых опасностей, вызываемых веществом или смесью

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

При сжигании образуется густой дым.

5.3. Рекомендации для пожарных

Использовать дыхательный аппарат.

Собрать отдельно загрязненную воду, использованную для пожаротушения. Данную воду не сливать в канализацию.

Неповрежденные контейнеры убрать подальше от опасного места, если это можно сделать безопасно.

## РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном высвобождении

6.1. Меры обеспечения индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Использовать средства индивидуальной защиты.

Убрать все источники возгорания.

Использовать дыхательный аппарат при воздействии паров/пыли/аэрозолей

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Использовать защитные респираторные средства.

См. защитные меры в п.7 и п.8.

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Избегать попадания в почву/подпочву. Избегать попадания в поверхностные воды или стоки.

Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизовать её.

В случае утечки газа или попадания в водотоки, почву или стоки оповестить ответственные органы.

Используемые для сортирования материалы: абсорбирующие вещества, органика, песок

6.3. Методы и материал длянейтрализации и очистки

Промыть большим количеством воды.

6.4. Ссылки на другие разделы

См. также раздел 8 и 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры защиты при работе с материалом

Избегать контакта с кожей и глазами, вдыхания паров и туманов.

Использовать локальные вентиляционные системы.

Не использовать пустой контейнер без предварительной очистки.

Убедиться в отсутствии остатка какого-либо несовместимого вещества в контейнере до

## Паспорт безопасности ZINCATURA A FREDDO

его заполнения.

См. также раздел 8 по рекомендуемым защитным средствам.

Общие рекомендации по гигиене труда:

Загрязненная одежда снимается до входа в зону общепита.

Во время работы запрещается принимать пищу.

### 7.2. Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости

Храните при температуре ниже 20 °C. Держите подальше от открытого пламени и источников тепла. Не допускайте непосредственного воздействия солнечных лучей.

Держите подальше от открытого пламени, источников искрения и тепла. Не допускайте непосредственного воздействия солнечных лучей.

Держать отдельно от пищевых продуктов, питья и кормов.

Несовместимые вещества:

Особых указаний нет.

Указания по помещению:

Прохладные и хорошо проветриваемые.

### 7.3. Характерное конечное применение

Отсутствует

---

## РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

### 8.1. Параметры, подлежащие контролю

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

- OEL Тип: EC - TWA(8ч): 221 mg/m3, 50 ppm - STEL: 442 mg/m3, 100 ppm -

Примечания: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

- OEL Тип: ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - TWA(8ч): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Примечания: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

- OEL Тип: EC - TWA(8ч): 308 mg/m3, 50 ppm - Примечания: Skin

- OEL Тип: ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - TWA(8ч): 50 ppm - Примечания: Liver & CNS eff

2-метил-1-пропанол - CAS: 78-83-1

- OEL Тип: ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - TWA(8ч): 50 ppm - Примечания: Skin and eye irr

n-бутил ацетат - CAS: 123-86-4

- OEL Тип: ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - TWA(8ч): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Примечания: Eye and URT irr

- OEL Тип: EC - TWA(8ч): 241 mg/m3, 50 ppm - STEL: 723 mg/m3, 150 ppm

ксилен (смесь изомеров) - CAS: 1330-20-7

- OEL Тип: EC - TWA(8ч): 221 mg/m3, 50 ppm - STEL: 442 mg/m3, 100 ppm -

Примечания: Skin

- OEL Тип: ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - TWA(8ч): 20 ppm - Примечания: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair

ETILBENZENE - CAS: 100-41-4

- OEL Тип: EC - TWA(8ч): 442 mg/m3, 100 ppm - STEL: 884 mg/m3, 200 ppm -

Примечания: Skin

- OEL Тип: ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - TWA(8ч): 20 ppm - Примечания: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair

Предельно допустимое воздействие DNEL

ЦИНК В ПОРШКЕ (СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ) - CAS: 7440-66-6

Профессиональный работник: 5 mg/m3 - Потребитель: 2.5 mg/m3 - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Профессиональный работник: 83 mg/kg - Потребитель: 83 mg/kg - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

## Паспорт безопасности ZINCATURA A FREDDO

Потребитель: 0.83 мг/кг - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Потребитель: 12.5 mg/kg/d - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Профессиональный работник: 442 mg/m3 - Потребитель: 260 mg/m3 - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Кратковременное, местные эффекты

Профессиональный работник: 442 mg/m3 - Потребитель: 260 mg/m3 - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Кратковременное, системные эффекты

Профессиональный работник: 221 mg/m3 - Потребитель: 65.3 mg/m3 - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, местные эффекты

Профессиональный работник: 221 mg/m3 - Потребитель: 65.3 mg/m3 - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Профессиональный работник: 212 mg/kg/d - Потребитель: 125 mg/kg/d - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

мг/кг - Потребитель: 36 мг/кг - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Профессиональный работник: 308 mg/m3 - Потребитель: 37.2 mg/kg - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Профессиональный работник: 283 mg/kg - Потребитель: 121 mg/kg - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

2-метил-1-пропанол - CAS: 78-83-1

Потребитель: 25 мг/кг - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота: Продолжительное по времени, местные эффекты

Потребитель: 25 мг/кг - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Профессиональный работник: 310 mg/m3 - Потребитель: 55 mg/m3 - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, местные эффекты

Профессиональный работник: 310 mg/m3 - Потребитель: 55 mg/m3 - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Предельно допустимое воздействие PNEC

ЦИНК В ПОРШКЕ (СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ) - CAS: 7440-66-6

Мишень: Пресная вода - Значение: 0.0206 мг/л

Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 117.8 мг/кг

Мишень: Морская вода - Значение: 0.0061 мг/л

Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 56.5 мг/кг

Мишень: Почва - Значение: 35.6 мг/кг

Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 0.052 мг/л

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Мишень: Пресная вода - Значение: 0.327 мг/л

Мишень: Морская вода - Значение: 0.327 мг/л

Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 12.46 mg/kg/d

Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 12.46 mg/kg/d

Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 6.58 mg/l

Мишень: Почва - Значение: 2.31 mg/kg/d

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Мишень: Пресная вода - Значение: 19 мг/л

Мишень: Морская вода - Значение: 1.9 мг/л

Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 70.2 mg/kg/d

Мишень: Морская вода - Значение: 7.02 mg/kg/d

## Паспорт безопасности

### ZINCATURA A FREDDO

Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 4168 мг/л

Мишень: Почва - Значение: 2.74 mg/kg/d

2-метил-1-пропанол - CAS: 78-83-1

Мишень: Пресная вода - Значение: 0.4 мг/л

Мишень: Морская вода - Значение: 0.04 мг/л

Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 1.51 мг/кг

Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 0.152 мг/кг

Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 10 мг/л

Мишень: Почва - Значение: 0.0699 mg/kg

#### 8.2. Меры по обеспечению безопасности

##### Защита глаз:

Использовать плотно прилегающие защитные очки, не использовать контактные линзы для глаз.

##### Защита кожных покровов:

Использовать одежду, которая обеспечивает полную защиту кожи, напр. из хлопка, резины, ПВХ или витона.

##### Защита рук:

Использовать защитные перчатки, которые обеспечивают полную защиту, напр. из ПВХ, неопрена или резины.

##### Защита органов дыхания:

Использовать защитные респираторные средства там, где вентиляция недостаточна или при длительном воздействии.

Использовать подходящие защитные респираторные средства.

##### Тепловые опасности:

Отсутствует

##### Средства управления воздействия окружающей среды

Отсутствует

##### Соответствующие технические средства контроля:

Отсутствует

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Сведения об основных физических и химических свойствах

Характеристики	Значение	Метод:	Примечания
Физическое состояние:	Жидкость	--	--
Цвет:	серый	--	--
Запах:	характерный для растворителя	--	--
Точка плавления/замерзания:	N.A.	--	--
Точка кипения, начальная точка кипения и диапазон кипения	N.A.	--	--
Воспламеняемость:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Нижний и верхний предельы взрывоопасности:	N.A.	--	--
Температура воспламенения	23 °C ° C	--	--
Температура	N.A.	--	--

**Паспорт безопасности  
ZINCATURA A FREDDO**

самовоспламенения:			
Температура разложения:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Кинематическая вязкость:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C)	--	--
Растворимость в воде:		--	--
Растворимость в масле:	N.A.	--	--
Коэффициент распределения (н-октанол/вода):	N.A.	--	--
Давление паров:	N.A.	--	--
Плотность и/или относительная плотность:	2.15 kg/l	--	--
Относительная плотность пара:	N.A.	--	--
Характеристики частиц:			
Размер частиц:	N.A.	--	--

9.2. Дополнительная информация

Характеристики	Значение	Метод:	Примечания
Вязкость:	>20.5 mm <sup>2</sup> /s	--	--

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность**

10.1. Химическая активность

Стабильно при нормальных условиях

10.2. Химическая стабильность

Стабильно при нормальных условиях

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствует

10.4. Условия, которые необходимо исключить

Стабильно в нормальных условиях.

10.5. Несовместимые материалы

Избегать контакта с окислителями. Продукт может загораться.

10.6. Опасные продукты разложения

Нет.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения**

11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008  
Токсикологическая информация о продукте:

ZINCATURA A FREDDO

а) острая токсичность

Неклассифицированное

## Паспорт безопасности ZINCATURA A FREDDO

- Нет доступных для продукта данных  
b) повреждение/раздражение кожных покровов  
Продукт относится к классу: Skin Irrit. 2 H315  
c) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз  
Продукт относится к классу: Eye Irrit. 2 H319  
d) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов  
Неклассифицированное  
Нет доступных для продукта данных  
e) мутагенность эмбриональных клеток  
Неклассифицированное  
Нет доступных для продукта данных  
f) канцерогенность  
Неклассифицированное  
Нет доступных для продукта данных  
g) токсичность для репродукционной системы  
Неклассифицированное  
Нет доступных для продукта данных  
h) Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие  
Продукт относится к классу: STOT SE 3 H335  
i) Токсичность вещества для конкретного органа -повторяющее воздействие  
Продукт относится к классу: STOT RE 2 H373  
j) опасность в случае вдыхания  
Неклассифицированное  
Нет доступных для продукта данных

Токсикологическая информация об основных веществах, содержащихся в продукте:

ЦИНК В ПОРШКЕ (СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ) - CAS: 7440-66-6

a) острая токсичность:

Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса 5.41 мг/л -  
Продолжительность: 4 ч

Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса > 2000 мг/кг  
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

a) острая токсичность

ATE - Через кожу 1100 мг/кг веса тела

ATE - Вдыхание (Пара) 11 мг/л

Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик 12126 мг/кг

Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса 3523 мг/кг

Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание пара - Разновидности: Крыса 27124 мг/м<sup>3</sup>

Углеводороды, C9, ароматические соединения

a) острая токсичность:

Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса 3592 мг/м<sup>3</sup>

Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик > 3160 мг/кг

Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса > 6193 мг/м<sup>3</sup> -

Продолжительность: 4 ч

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) острая токсичность:

Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса > 5000 мг/кг

Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик > 19020 мг/кг

2-метил-1-пропанол - CAS: 78-83-1

a) острая токсичность:

Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса 3350 мг/кг

Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик 2460 мг/кг

Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса > 18.18 мг/л -

Продолжительность: 6h

n-бутил ацетат - CAS: 123-86-4

a) острая токсичность:

Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса > 6400 мг/кг

Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик > 5000 мг/кг

Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса 21.1 мг/л -

## Паспорт безопасности ZINCATURA A FREDDO

Продолжительность: 4 ч  
2-метил-1-пропанол - CAS: 78-83-1  
LD50 (RAT) ORAL: 2460 MG/KG

### 11.2. Информация о других опасностях

Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы:  
Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации >= 0,1%

---

## РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения

### 12.1. Токсичность

Утилизировать с соблюдением соответствующих правил, не допуская попадания продукта в окружающую среду.

#### ZINCATURA A FREDDO

Продукт относится к классу: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410  
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

а) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба > 1.3 мг/л - Продолжительность ч: 96  
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

а) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба > 1000 мг/л - Продолжительность ч: 96  
- Примечания: Poecilia reticulata

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии 1919 мг/л - Продолжительность ч: 48

#### 2-метил-1-пропанол - CAS: 78-83-1

а) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба 1430 мг/л - Продолжительность ч: 96  
Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии 1100 мг/л - Продолжительность ч: 48

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Водоросли 1799 мг/л - Продолжительность ч: 72

#### п-бутил ацетат - CAS: 123-86-4

а) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Водоросли 44 мг/л - Продолжительность ч: 48

### 12.2. Устойчивость и способность к разложению

#### 2-метил-1-пропанол - CAS: 78-83-1

Биоразлагаемость: Быстро разлагающийся

### 12.3. Способность к биоаккумуляции

#### 2-метил-1-пропанол - CAS: 78-83-1

Тест: КБК - коэффициент биоконцентрации

### 12.4. Подвижность в почве

N.A.

### 12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Препараты вПвБ: Отсутствует - Препараты ПБТ: Отсутствует

### 12.6. Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы

Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации >= 0,1%

### 12.7. Другие неблагоприятные эффекты

Отсутствует

---

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации отходов

### 13.1. Методы утилизации отходов

Подлежит рекуперации по мере возможности. Направляйте вещество на официально зарегистрированные установки по рекуперации или сжиганию в контролируемых условиях. Действуйте в соответствии с требованиями применяемого местного и национального

## Паспорт безопасности ZINCATURA A FREDDO

законодательства.

### РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировании

- 14.1. Номер по классификации ООН или идентификационный номер  
ДОПОГ-Номер ООН: 1263  
ИАТА-Номер ООН: 1263  
ММОГ-Номер ООН: 1263
- 14.2. Правильное отгрузочное наименование ООН  
ДОПОГ-Отгрузочное наименование: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
ИАТА-Отгрузочное наименование: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
ММОГ-Отгрузочное наименование: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании  
ДОПОГ-Класс: 3  
ДОПОГ-Знак: 3  
ДОПОГ-Идентификационный номер опасности 30  
ИАТА-Класс: 3  
ИАТА-Знак: 3  
ММОГ-Класс: 3
- 14.4. Группа упаковки  
ДОПОГ-Группа упаковки: III  
ИАТА-Группа упаковки: III  
ММОГ-Группа упаковки: III
- 14.5. Перечень опасностей для окружающей среды  
ADR-Загрязняющее окружающую среду вещество: Да  
Морской загрязнитель: Загрязнитель морских вод  
Наиболее значимый токсичный компонент: ЦИНК В ПОРШКЕ  
(СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ)
- 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя  
ДОПОГ-Трансп. категория (Код ограничения проезда через туннель): (D/E)  
ИАТА-Пассажирское воздушное судно: 355  
ИАТА-Грузовое воздушное судно: 366  
limited quantity: 5L  
S-E
- 14.7. Морские перевозки насыпью в соответствии с документами ММО  
N.A.

### РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативных предписаниях

- 15.1. Предписания/законодательство относительно безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, касающиеся вещества или смеси  
Дир. 98/24/ЕС (Риски, относящиеся к химическим веществам в действии)  
Дир. 2000/39/ЕС (Предельные значения воздействия на рабочем месте)  
Норматив (ЕС) н. 1907/2006 (REACH)  
Норматив (ЕС) н. 1272/2008 (CLP)  
Норматив (ЕС) н. 790/2009 (ATP 1 CLP) и (ЕU) н. 758/2013  
Норматив (ЕU) н. 2020/878  
Норматив (ЕU) н. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Норматив (ЕU) н. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Норматив (ЕU) н. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Норматив (ЕU) н. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Норматив (ЕU) н. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Норматив (ЕU) н. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Норматив (ЕU) н. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Норматив (ЕU) н. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Норматив (ЕU) н. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Норматив (ЕU) н. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Норматив (ЕU) н. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Норматив (ЕU) н. 2019/521 (ATP 12 CLP)

## Паспорт безопасности ZINCATURA A FREDDO

Норматив (EU) н. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Норматив (EU) н. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Норматив (EU) н. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Норматив (EU) н. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Норматив (EU) н. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Ограничения, касающиеся средства или содержащихся веществ, согласно Приложению XVII  
Нормы (EC) 1907/2006 (REACH) и последующим изменениям:

Ограничения, касающиеся средства:

Ниаких ограничений.

Ограничения, касающиеся содержащихся веществ:

Ограничение 28

Ограничение 29

Там, где это применимо, ссыльайтесь на следующие нормы и стандарты:

Директива 2012/18/EC (Севезо III)

Регулирование (EC) 648/2004.

Дир. 2004/42/ЕС (директива об Испаряющихся органических соединениях)

Положения, касающиеся директивы ЕС 2012/18 (Севезо III):

Категория Севезо III согласно части 1 Приложения 1

продукт относится к категории: P5c, E1

### 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена для смеси

---

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Текст фраз, используемых в разделе 3:

H400 Очень токсичен для водных организмов.

H410 Очень токсичен для водных организмов с долговременными последствиями.

H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.

H312 Вреден при контакте с кожей.

H332 Вреден при вдыхании.

H304 Может быть смертелен при проглатывании и при попадании в дыхательные пути.

H373 Может вызвать повреждение органов при длительном или многократном воздействии.

H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H411 Токсичные для водных организмов с долговременными последствиями.

EUH066 Длительное воздействие может вызвать сухость и потрескование кожи.

H318 Вызывает серьёзное повреждение глаз.

H225 Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.

H373 Может вызвать повреждение органов (органы слуха) при длительном или многократном воздействии.

	Код	Описание
Flam. Liq. 2	2.6/2	2.6/2
Flam. Liq. 3	2.6/3	2.6/3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	3.1/4/Dermal
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	3.1/4/Inhal
Asp. Tox. 1	3.10/1	3.10/1

## Паспорт безопасности

### ZINCATURA A FREDDO

Skin Irrit. 2	3.2/2	3.2/2
Eye Dam. 1	3.3/1	3.3/1
Eye Irrit. 2	3.3/2	3.3/2
STOT SE 3	3.8/3	3.8/3
STOT RE 2	3.9/2	3.9/2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	4.1/A1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	4.1/C1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	4.1/C2

Данный паспорт безопасности вещества был полностью откорректирован согласно Нормативу 2020/878.

Flam. Liq. 3, H226	PL001
Skin Irrit. 2, H315	PL003
Eye Irrit. 2, H319	PL003
STOT SE 3, H335	PL003
STOT RE 2, H373	PL003
Aquatic Acute 1, H400	PL003
Aquatic Chronic 1, H410	PL003

Данный документ составлен специалистом, компетентным относительно материала SDS и получившим соответствующую подготовку.

Основные библиографические источники:

ECDIN - Экологические данные и сетевая информация о химических реагентах -  
 Объединенный исследовательский центр, Комиссия Европейских сообществ  
 ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ SAX - Восьмое Издание -  
 Van Nostrand Reinold.

Содержащаяся здесь информация основывается на наших знаниях и данных приведенных выше. Они относятся исключительно к указанной продукции и не представляют собой гарантии качества.

Пользователь должен убедиться в пригодности и полноте данной информации с точки зрения специального применения, в котором она должна использоваться.

Данный паспорт безопасности отменяет и заменяет предыдущее издание.

ADR:	Европейское Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.
ATE:	Оценка острой токсичности
ATEmix:	Оценка острой токсичности смеси
CAS:	Служба Рефератов Химических Веществ (подразделение Американского Химического Общества).
CLP:	Классификация, Маркировка, Упаковка.
DNEL:	Производный безопасный уровень.

## Паспорт безопасности ZINCATURA A FREDDO

EINECS:	Европейский Реестр существующих промышленных химических веществ.
GefStoffVO:	Нормативный документ по опасным веществам, Германия.
GHS:	Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции.
IATA:	Международная ассоциация воздушного транспорта.
IATA-DGR:	Нормативы по опасным грузам, принятые "Международной ассоциацией воздушного транспорта" (IATA).
ICAO:	Международная организация гражданской авиации.
ICAO-TI:	Технические инструкции, принятые "Международной организацией гражданской авиации" (ICAO).
IMDG:	Международный морской кодекс по опасным грузам.
INCI:	Международная номенклатура косметических ингредиентов.
KSt:	Коэффициент взрывоопасности.
LC50:	Летальная концентрация для 50 процентов испытуемых животных.
LD50:	Смертельная доза для 50 процентов испытуемых животных.
PNEC:	Расчетная безопасная концентрация.
RID:	Регулирование международной дорожной перевозки опасных грузов.
STEL:	Предел кратковременного воздействия.
STOT:	Токсичность для определенного органа-мишени.
TLV:	Величина порогового значения.
TWA:	Времени-взвешенный
WGK:	Немецкий класс опасности для вод.