

**GEBSOPLAST HAUTE PERFORMANCE**



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

(Регламент REACH (EC) N°1907/2006 - N°2020/878)

**>РАЗДЕЛ 1 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ**

**> 1.1. Идентификатор продукта**

Название продукции : GEBSOPLAST HAUTE PERFORMANCE  
UFI : 6891-12JH-R60T-K257

**1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение**

N/A

**1.3. Сведения о поставщике**

Зарегистрированное имя компании : GEB.  
Адрес : CS 62062.95972.ROISSY CDG CEDEX . France.  
Телефон : 01 48 17 99 99. Факс : 01 48 17 98 00.  
geb@geb.fr  
www.geb.fr

**1.4. Телефон экстренной связи : 01 45 42 59 59.**

Ассоциация/организация : INRS.

**РАЗДЕЛ 2 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ(ЕЙ)**

**2.1. Классификация вещества или смеси**

Согласно Регламенту ЕС №° 1272/2008 и его изменениям.

Легковоспламеняющаяся жидкость, категория 2 (Flam. Liq. 2, H225).

Длительное воздействие может вызвать сухость кожи и привести к ее поверхностным трещинам (EUH066).

Раздражение глаз, категория 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Оказывает токсичное воздействие на определенные органы (одноразовое воздействие), категория 3 (STOT SE 3, H336).

Эта смесь не представляет опасности для окружающей среды. При использовании с соблюдением правил техники безопасности случаи негативного воздействия на окружающую среду не зафиксированы.

**2.2. Элементы этикетирования**

Согласно Регламенту ЕС №° 1272/2008 и его изменениям.

Символы опасности :



GHS02



GHS07

Предупреждающая надпись :

ОПАСНО

Идентификатор продукта :

606-002-00-3 METHYLETHYLKETONE

Предупреждения и дополнительная информация об опасности вещества :

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар

H319 Вызывает раздражение глаз

H336 Может вызывать сонливость или головокружение

EUH066 Повторное воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.

Указания по соблюдению мер предосторожности - общие :

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

**GEBSOPLAST HAUTE PERFORMANCE**

Указания по соблюдению мер предосторожности - предупреждение :

- P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, от-крытого огня и других источников воспламене-ния. Не курить.
- P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
- P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

Указания по соблюдению мер предосторожности - ликвидация последствий :

- P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой [или принять душ].
- P304 + P340 В СЛУЧАЕ ВДЫХАНИЯ: перенести пострадавшего на свежий воздух и поддерживать его в положении, облегчающем дыхание.
- P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Указания по соблюдению мер предосторожности - удаление :

- P501 Удалить содержимое-контейнер в ...

**2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного**

Смесь не содержит 'вещества с высокой степенью опасности' (SVHC)  $\geq 0,1\%$  , опубликованные Европейским химическим агентством (ECHA) в соответствии со статьей 57 регламента REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Смесь не отвечает критериям, применимым к смесям PBT (стойким, биоаккумулирующимся и токсичным) или vPvB (высокостойким и высокобиоаккумулирующимся) в соответствии с приложением XIII к регламенту REACH (ЕС) n° 1907/2006.

Смесь не содержит веществ  $\geq 0,1\%$  со свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, в соответствии с критериями Делегированного Регламента Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Регламента Комиссии (ЕС) 2018/605.

**РАЗДЕЛ 3 : СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**

**3.2. Смеси**

**Состав :**

Идентификация	Классификация (CE) 1272/2008	Примечание	%
INDEX: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43 METHYLETHYLKETONE	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	50 $\leq$ x % < 100
INDEX: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46 ETHYL ACETATE	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 67-68-5 EC: 200-664-3 REACH: 01-2119431362-50 DIMETHYL SULFOXIDE		[1]	2.5 $\leq$ x % < 10

**Пределы удельной концентрации:**

Обозначение	Пределы удельной концентрации	ATE
CAS: 67-68-5 EC: 200-664-3 REACH: 01-2119431362-50 DIMETHYL SULFOXIDE		вдыхание: ATE = 5.33 mg/l (испарения) через кожу: ATE = 40000 mg/kg MT перорально: ATE = 28300 mg/kg MT

**Информация о компонентах :**

(Полный текст фраз: см. Раздел 16)

## GEBSOPLAST HAUTE PERFORMANCE

---

[1] Вещество, по которому установлены пороговые значения воздействия на рабочем месте.

---

### РАЗДЕЛ 4 : МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Обращение к врачу является общим правилом в случае появления сомнений или выраженных симптомов.

НИКОГДА не давайте что-либо проглатить человеку в бессознательном состоянии.

#### 4.1. Описание мер первой помощи

##### В случае воздействия при вдыхании :

При вдыхании больших доз выведите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте ему тепло и покой.

Если пострадавший без сознания, положите его набок. Во всех случаях необходимо предупредить врача, чтобы получить консультацию по уходу за потерпевшим или его лечению в условиях стационара.

В случае сбоев в дыхании или его остановке, примените искусственное дыхание и сообщите доктору.

##### В случае попадания брызг или контактов с глазами :

Мойте тщательно с мягкой, чистой водой в течении 15 минут, держа веки глаз открытыми.

При обнаружении любых покраснений, боли или видимом повреждении, обратитесь к офтальмологу.

##### В случае попадания брызг или контакта с кожей :

Снимите грязную одежду и тщательно вымойте кожу с мылом и водой или знакомым чистящим препаратом.

Будьте внимательны и не допускайте попадания продукта на кожу, одежду, часы, обувь и т. д.

В случае значительных размеров загрязнённой области и/или повреждений кожного покрова, необходимо проконсультироваться у доктора или доставить пострадавшего в госпиталь.

##### В случае проглатывания :

В случае проглатывания, при малых количествах (не более, чем один глоток), сполосните полость рта водой и обратитесь к врачу.

Соблюдать покой. Не вызывайте рвоту.

Обратитесь к врачу и предъявите ему этикетку вещества.

При случайном проглатывании вещества обратитесь к врачу, чтобы узнать, как ухаживать за пострадавшим, или поместить его при необходимости в больницу для дальнейшего лечения. Предъявите этикетку вещества.

#### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Данных нет.

#### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение (в случае необходимости)

Данных нет.

---

### РАЗДЕЛ 5 : МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Огнеопасный.

Диоксид углерода, химические порошки, пены и другие газы подавляющие горение применимы при небольших возгораниях.

#### 5.1. Средства тушения

Держать упаковки вблизи пожарных охладителей для предотвращения контейнеров, находящихся под давлением, от разрыва.

##### Приемлемые средства пожаротушения

В случае пожара использовать :

- распыленную воду или водный туман;
- воду с добавкой реагента, который формирует пленку после распыления;
- галогенные смеси;
- пену;
- поливалентные порошки ABC;
- порошки BC;
- углекислый газ (CO<sub>2</sub>);

Не допускать сток после тушения возгорания в канализацию или систему водоснабжения.

## GEBSOPLAST HAUTE PERFORMANCE

---

### Несоответствующие средства для тушения

В случае пожара не использовать:

- струю воды;

### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Огонь часто приводит к образованию густого чёрного дыма. Продукты разложения могут быть опасны для здоровья.

Не вдыхать дым.

При пожаре могут образоваться :

- монооксид углерода (CO);

- углекислый газ (CO<sub>2</sub>);

### 5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Из-за токсичности газа, выделяющегося при термическом разложении продуктов, пожарники должны быть экипированы автономными, изолированными дыхательными аппаратами.

---

## РАЗДЕЛ 6 : МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ АВАРИЙНОМ ВЫБРОСЕ/СБРОСЕ

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Ознакомьтесь с перечнем мер предосторожности, приведённым в разделах 7 и 8.

#### Для тех, у кого нет специальной экипировки

В связи с наличием в смеси органических растворителей устранить возможные источники возгорания и проветрить помещения.

Избегайте вдыхания паров.

Избегайте каких-либо контактов с кожей и глазами.

При разливе больших количеств, эвакуировать весь персонал и разрешать доступ только обученному персоналу экипированному защитными аппаратами.

#### Для тех, кто в специальной экипировке

Персонал будет экипирован соответствующими индивидуальными средствами защиты (см. раздел 8).

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Удерживать и собирать вещества, которые растеклись, с помощью негорючих сорбентов, например: песка, земли, вермикулита диатомовой земли в бочках для последующего уничтожения отходов.

Не допускать попадания каких либо материалов в канализационную систему или систему водоснабжения.

### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Чистить предпочтительно с детергентами, не использовать растворители.

### 6.4. См. другие разделы

Данных нет.

---

## >РАЗДЕЛ 7 : РАБОТА С ПРОДУКТОМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ

Предписания, которые относятся к складам, касаются также цехов, где используется эта смесь.

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Тщательно мыть руки после каждого контакта с веществом.

Перед повторным использованием снять и постирать загрязненную химикатами одежду.

Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых местах.

#### Меры пожаробезопасности:

Использовать в хорошо вентилируемых помещениях.

Пары тяжелее воздуха. Они могут распространяться по земле, а при контакте с воздухом образовывать взрывчатые смеси.

Не допускать образование огнеопасной или взрывоопасной концентрации в воздухе и избегать концентрации испарений выше, чем предел профессионального воздействия(ПДК).

Не допускать накопление статических зарядов при контактах с землёй.

Смесь может быть электростатически заряжена: всегда измельчать при декантации. Носите антистатическую обувь и одежду и делайте полы из непроводящего материала.

Использовать смесь в помещениях, в которых нет открытых источников огня или других источников воспламенения. Электрооборудование нужно заземлить.

## GEBSOPLAST HAUTE PERFORMANCE

Держать упаковки плотно закрытыми и вдали от источников тепла, искр и открытого пламени.

Не использовать инструменты, которые могут вызывать искру. Не курить.

Исключить доступ персонала не имеющего разрешения.

### Рекомендованные процедуры и оборудование:

О средствах индивидуальной защиты, см. раздел 8.

Соблюдайте меры предосторожности приведённые на этикетке, а так же меры по технике безопасности на производстве.

Избегайте вдыхания испарений. Будьте осторожны в любых производственных операциях, которые могут привести к возрастанию испарений в герметически закрытых аппаратах.

Обеспечивайте экстракцию испарений над их источником, а также общую вентиляцию помещения.

Также обеспечивать дыхательными аппаратами для выполнения кратковременных нестандартных работ и для аварийных вмешательств.

Во всех случаях, удалите источник загрязнения.

Избегать попадания смеси на кожу и в глаза.

Открытую упаковку следует осторожно закрыть и хранить в вертикальном положении.

### Запрещённые процедуры и оборудование:

Запрещается курить, пить и принимать пищу в помещениях, где используется смесь.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Данных нет.

### Хранение

Держать в недоступном для детей месте.

Держите контейнер плотно закрытым в сухом, хорошо вентилируемом месте.

Держать вдали от источников возгорания - не курить.

Дежать в дали от любых источников возгорания, тепла и прямого солнечного света.

Избегать воздействия электростатических зарядов.

Пол должен быть герметичным и образовывать собирающий резервуар так, чтобы даже в случае аварийного разлива, жидкость не смогла бы распространиться за пределы этой области.

### > Упаковка

Всегда хранить в упаковке сделанной из материала идентичного материалу оригинальной упаковки

### 7.3. Конечное и особенное использование

Данных нет.

## >РАЗДЕЛ 8 : МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

### 8.1. Параметры контроля

#### Граничные значения профессионального воздействия:

- Европейский Союз (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VME-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	примечания:
78-93-3	600	200	900	300	-
141-78-6	734	200	1468	400	-

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010):

CAS	TWA :	STEL :	предел:	определение:	критерии:
78-93-3	200 ppm	300 ppm		BEI	
141-78-6	400 ppm				

- Германия - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	превышение	примечания
78-93-3		200 ppm 600 mg/mi		1(I)
141-78-6		200 ppm 730 mg/mi		2(I)
67-68-5		50 ppm 160 mg/mi		2 (I)

**GEBSOPLAST HAUTE PERFORMANCE**

- Франция (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	примечания:	TMP N°:
78-93-3	200	600	300	900	*	84
141-78-6	200	734	400	1468	-	84

**Производная доза без воздействия (DNEL) или производная доза с минимальным воздействием (DMEL):**

**DIMETHYL SULFOXIDE (CAS: 67-68-5)**

**Конечное применение:**

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

**Конечное применение:**

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

**Работники.**

Контакт с кожей.  
Кратковременное системное воздействие.  
200 mg/kg body weight/day

Вдыхание.  
Долгосрочное системное воздействие.  
484 mg of substance/m3

Вдыхание.  
Долгосрочное местное воздействие.  
484 mg of substance/m3

**Потребители.**

Проглатывание.  
Долгосрочное системное воздействие.  
60 mg/kg body weight/day

Контакт с кожей.  
Долгосрочное системное воздействие.  
100 mg/kg body weight/day

Вдыхание.  
Долгосрочное системное воздействие.  
120 mg of substance/m3

Вдыхание.  
Кратковременное системное воздействие.  
47 mg of substance/m3

**METHYLETHYLKETONE (CAS: 78-93-3)**

**Конечное применение:**

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

**Конечное применение:**

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:

**Работники.**

Контакт с кожей.  
Долгосрочное системное воздействие.  
1161 mg/kg body weight/day

Вдыхание.  
Долгосрочное системное воздействие.  
600 mg of substance/m3

**Потребители.**

Проглатывание.  
Долгосрочное системное воздействие.  
31 mg/kg body weight/day

Контакт с кожей.  
Долгосрочное системное воздействие.

**GEBSOPLAST HAUTE PERFORMANCE**

DNEL :	412 mg/kg body weight/day
Способы воздействия:	Вдыхание.
Потенциальное воздействие на здоровье:	Долгосрочное системное воздействие.
DNEL :	106 mg of substance/m <sup>3</sup>

**Концентрация с отсутствием последствий (PNEC):**

**DIMETHYL SULFOXIDE (CAS: 67-68-5)**

Тип окружающей среды:	Почва.
PNEC :	3.02 mg/kg
Тип окружающей среды:	Пресная вода.
PNEC :	17 mg/l
Тип окружающей среды:	Морская вода.
PNEC :	1.7 mg/l
Тип окружающей среды:	Установка по очистке отработанной воды.
PNEC :	11 mg/l
Тип окружающей среды:	Хищники в пресной воде (оральный).
PNEC :	700

**METHYLETHYLKETONE (CAS: 78-93-3)**

Тип окружающей среды:	Почва.
PNEC :	22.5 mg/kg
Тип окружающей среды:	Пресная вода.
PNEC :	55.8 mg/l
Тип окружающей среды:	Морская вода.
PNEC :	55.8 µg/l
Тип окружающей среды:	Вода, которую периодически сбрасывают.
PNEC :	55.8 mg/l
Тип окружающей среды:	Осадок пресной воды.
PNEC :	284.7 mg/kg
Тип окружающей среды:	Осадок морской воды.
PNEC :	284.7 µg/kg
Тип окружающей среды:	Установка по очистке отработанной воды.
PNEC :	709 mg/l
Тип окружающей среды:	Хищники, питающиеся червями (оральный).
PNEC :	1000 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Контроль воздействия**

**Меры по индивидуальной защите, в частности оборудование индивидуальной защиты**

Использовать чистую индивидуальную экипировку и поддерживать ее в надлежащем состоянии.

Хранить экипировку индивидуальной защиты в чистом месте вдали от рабочей зоны.

Во время пользования не есть, не пить и не курить. Перед повторным использованием снять и постирать загрязненную химикатами одежду. Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых местах.

## GEBSOPLAST HAUTE PERFORMANCE

### - для защиты глаз/лица

Избегайте контакта с глазами.

Используйте защиту для глаз, разработанную против разбрызгивания жидкостей.

Во время работы с веществами необходимо надевать защитные очки с боковой защитой в соответствии с требованием нормы EN166.

В случае повышенной опасности использовать защитную маску для лица.

Ношение обычных очков не гарантирует защиты глаз.

Тем, кто пользуется контактными линзами, рекомендуется во время работы применять корректирующие стекла, поскольку линзы могут подвергнуться воздействию раздражающих паров.

Предусмотреть источники воды для промывания глаз в цехах, где постоянно ведется работа с веществами.

### > - Защита рук

Использовать защитные перчатки стойкие к химическим веществам в соответствии с требованием нормы EN ISO 374-1.

Выбор перчаток должен осуществляться в соответствии с видом и длительностью выполняемых операций на рабочем месте.

Выбор защитных перчаток осуществляется в соответствии с видом работы, выполняемой на рабочем месте: во избежание порезов проколов, термических поражений при работе с другими химическими веществами необходимы меры физической защиты и хорошая сноровка при выполнении различных операций.

Рекомендуемый вид перчаток

- бутадиен-акронитрильный каучук (NBR)

### > - Защита тела

Избегать контакта с кожей.

Носите подходящую защитную одежду.

Соответствующий тип защитной одежды:

В случае возможных сильных выбросов химических веществ в соответствии с требованиями нормы EN14605/A1 носить герметическую спецодежду (тип 3), стойкую к химическим жидкостям.

С целью предотвращения всякого контакта с кожей и во избежание возможного загрязнения носить противохимическую спецодежду (тип 6) в соответствии с требованиями нормы EN13034/A1.

Персонал должен постоянно носить чистую спецодежду.

После контакта с веществом все загрязненные участки тела необходимо промыть.

### > - для защиты органов дыхания

Избегайте вдыхания испарений.

В случае недостаточной вентиляции надевать соответствующий респиратор.

Если персонал подвергается воздействию концентраций химических веществ, превышающих предельно допустимые нормы, он должен надевать и носить соответствующие сертифицированные респираторы.

Фильтры для защиты от испарений и газов (комбинированные фильтры) в соответствии с требованиями нормы EN14387:

- A1 (каштанового цвета)

## >РАЗДЕЛ 9 : ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация о главных физических и химических свойствах

#### Агрегатное состояние

Физическое состояние: вязкая жидкость

#### Цвет

Не указано

#### Запах

Порог осязаемости : не определена

### > Температура застывания

Точка замерзания/Интервал замерзания : не определена

### > Температура кипения или начальная температура кипения и интервал температур кипения

Точка/интервал кипения: > 35°C



**GEBSOPLAST HAUTE PERFORMANCE**

---

<b>Воспламеняемость</b>	
Противовозгораемость (твердое газообразное):	не определена
<b>Верхний и нижний пределы взрываемости</b>	
Опасность взрыва, нижайший предел взрывоопасности (%):	не определена
Опасность взрыва, наивысший предел взрывоопасности (%):	не определена
<b>&gt; Температура вспышки</b>	
Точка вспышки :	-4.00 °C.
<b>Температура самовоспламенения</b>	
Температура самовоспламенения:	не применимо
<b>Температура разложения</b>	
Точка/интервал распада:	не применимо
<b>pH</b>	
pH в воднистом растворе	не определена
pH :	не применима
<b>&gt; Кинематическая вязкость</b>	
Вязкость:	не определена
<b>&gt; Растворимость</b>	
Растворимость в воде:	не растворим
Растворимость жира:	не определена
<b>&gt; Коэффициент распределения октанола-п в воде (логарифмическое значение)</b>	
Коэффициент раздела: октановое число/вода:	не определена
<b>Давление пара</b>	
Давление пара (50°C) :	не определено.
<b>&gt; Плотность и/или относительная плотность</b>	
Плотность:	>1
<b>Относительная плотность паров</b>	
Плотность пара:	не определена
<b>9.2. Прочая информация</b>	
VOC (g/l):	746
<b>9.2.1. Информация о классах физических опасных факторов</b>	
Данных нет.	
<b>9.2.2. Другие характеристики безопасности</b>	
Данных нет.	

---

**РАЗДЕЛ 10 : УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

**10.1. Реакционная способность**

Данных нет.

**10.2. Химическая устойчивость**

Эта смесь стабильна при работе и рекомендованном хранении, см. раздел 7.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Под воздействием высокой температуры смесь может выделять опасные продукты распада, такие как монооксид и диоксид углерода, дым, окись азота.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Любой аппарат способный инициировать пламя или имеющий металлические поверхности, нагреваемые до высокой температуры ( \*\*\*\* ) не могут быть использованы в указанном помещении

Избегать:

- накопления электростатических зарядов;
- нагревания;
- тепла;
- пламени и нагретых поверхностей;

**GEBSOPLAST HAUTE PERFORMANCE**

**10.5. Несовместимые материалы**

Данных нет.

**10.6. Опасные продукты разложения**

При термическом разложении может выделяться/образовываться:

- монооксид углерода (CO);

- углекислый газ (CO<sub>2</sub>);

**РАЗДЕЛ 11 : ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**11.1. Информация о классификации факторов опасности согласно нормам (ЕС) 1272/2008**

Длительные и повторяющиеся контакты со смесью могут удалить жировую прослойку кожи и вызвать неаллергические дерматиты, а также абсорбцию через эпидерму.

Может вызвать раздражение глаз, которое можно излечить на протяжении 21 дня.

Попадание брызг в глаза может вызвать раздражение и обратимые нарушения.

Может вызвать эффекты наркотических воздействий, такие как сонливость, состояние под наркозом, потеря внимания и рефлексов, ухудшение координации и головокружение.

Такие воздействия могут также проявляться в форме сильных головных болей, рвоты, нарушения процесса мышления, состояния эйфории, раздражительности, усталости, провалов памяти.

**11.1.1. Вещества**

**Острая токсичность :**

DIMETHYL SULFOXIDE (CAS: 67-68-5)

При попадании в рот:

DL50 = 28300 mg/kg масса тела/день

Вид: крыса

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

При попадании на кожу:

DL50 = 40000 mg/kg масса тела/день

Вид: крыса

При вдыхании (пары) :

CL50 = 5.33 mg/l

Вид: крыса

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Разъедание/раздражение кожи :**

DIMETHYL SULFOXIDE (CAS: 67-68-5)

Вид: кролик

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Вид: кролик

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Респираторная или кожная сенсibilизация :**

DIMETHYL SULFOXIDE (CAS: 67-68-5)

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Мутагенность половых органов :**

DIMETHYL SULFOXIDE (CAS: 67-68-5)

Отсутствует какой-либо мутагенный эффект.

Мутагенез (in vivo):

отрицательный.

Вид: крыса

OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

## GEBSOPLAST HAUTE PERFORMANCE

---

Мутагенез (in vitro): отрицательный.

### Репродуктивная токсичность :

DIMETHYL SULFOXIDE (CAS: 67-68-5)

Токсическое воздействие на репродуктивную функцию отсутствует.

Изучение репродуктивной функции:

вид: крыса

OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Изучение развития:

вид: крыса

OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

### Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органымишени при многократном воздействии :

DIMETHYL SULFOXIDE (CAS: 67-68-5)

При попадании в рот:

C = 1000 mg/kg масса тела/день

Продолжительность воздействия: 90 дни

При попадании на кожу:

C = 1000 mg/kg масса тела/день

Продолжительность воздействия: 90 дни

При вдыхании:

C >= 2.8 mg/litre/6h/day

Продолжительность воздействия: 90 дни

OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

#### 11.1.2. Смеси

Нет никаких сведений о токсикологических свойствах этой смеси.

#### 11.2. Информация о других факторах опасности

---

## РАЗДЕЛ 12 : ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1. Токсичность

#### 12.1.2. Смеси

Нет никаких сведений о водной токсичности этой смеси.

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

#### 12.2.1. Вещества

DIMETHYL SULFOXIDE (CAS: 67-68-5)

Биологическое разложение:

нет данных о биоразлагаемости. Считается, что продукт не является быстро разлагаемым.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данных нет.

### 12.4. Мобильность в почве

Данных нет.

### 12.5. Результаты оценок PBT и vPvB

Данных нет.

### 12.6. Свойства, нарушающие работу эндокринной системы

Данных нет.

### 12.7. Другие неблагоприятные эффекты

Данных нет.

**GEBSOPLAST HAUTE PERFORMANCE**

**РАЗДЕЛ 13 : ИНФОРМАЦИЯ ОБ УДАЛЕНИИ**

Соответствующая переработка отходов смеси или ее емкости должна осуществляться в соответствии с требованиями директивы 2008/98/CE.

**13.1. Методы удаления**

Не выливать в канализационную или сточную системы.

**Отбросы переработки:**

Переработка отходов должна осуществляться без угрозы для здоровья человека или окружающей среды, а именно без создания риска для воды, воздуха, почвы, фауны и флоры.

Переработка и утилизация отходов в соответствии с действующим законодательством должны осуществляться сертифицированными сборщиками или компаниями

Не загрязнять отбросами почву или воду. Не уничтожать отбросы в условиях окружающей среды

**Загрязненные упаковки:**

Полностью удалить содержимое из тары. сохранить этикетки.

Прибегать к услугам компаний, уполномоченных по уничтожению отходов

**>РАЗДЕЛ 14 : ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Перевозить продукт в соответствии с маркировкой ADR- дорожный, RID- железнодорожный, IMDG- морской, ICAO/IATA- воздушный транспорт (ADR 2023 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2023 [64]).

**14.1. Номер по классификации ООН или идентификационный номер**

1133

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН**

UN1133=КЛЕИ, содержащие легковоспламеняющуюся жидкость

**14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке**

- Классификация:



3

**> 14.4. Группа упаковки**

III

**14.5. Экологические опасности**

-

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

ADR/RID	Класс	Код	Номер	Марк.	Опред.	LQ	Dispo.	EQ	Кла.	тоннель
	3	F1	III	3	30	5 L	-	E1	3	D/E

Если Q < 450л см 2.2.3.1.5.1.

IMDG	Класс	2°Марк	Номер	LQ	EMS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	3	-	III	5 L	F-E. S-D	223 955	E1	Category A	-

if Q < 450 l see IMDG 2.3.2.5.

IATA	Класс	2°Марк.	Номер	Пасс.	Пасс.	Груз.	Груз.	Прим.	EQ
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3	E1
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3	E1

В случае ограниченного количества, см. раздел 2.7 OACI/IATA и главу 3.4 ADR и IMDG.

В случае освобожденного количества, см. раздел 2.6 OACI/IATA и главу 3.5 ADR и IMDG.

## GEBSOPLAST HAUTE PERFORMANCE

### 14.7. Морская перевозка навалочных грузов согласно положениям ММО

Данных нет.

## >РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

#### > Информация о классификации и маркировке, изложенная в разделе 2:

Были учтены следующие документы:

Регламент (ЕС) N° 1272/2008, видоизмененный регламентом (ЕС) N° 2021/643 (АТР 16)

Регламент (ЕС) N° 1272/2008, видоизмененный регламентом (ЕС) N° 2021/849 (АТР 17)

#### Информация об упаковке:

Упаковка должна иметь предупреждающие надписи об опасности контакта с ней (см. Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 г., дополнение II, часть 3).

#### > Ограничения налагаются в соответствии с Титулом VIII Регламента (ЕС) 1907/2006 REACH:

Смесь не содержит веществ с ограничением по количеству использования в соответствии с Регламентом (ЕС) 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

#### > Препараты взрывчатых веществ:

Смесь не содержит веществ, подпадающих под действие Регламента (ЕС) 2019/1148 о маркетинге и использовании прекурсоров взрывчатых веществ.

#### Специальные меры предосторожности:

Данных нет.

### 15.2. Оценка химической безопасности

Данных нет.

## >РАЗДЕЛ 16 : ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Так как условия конкретного применения нам не известны, информация, представленная в данном сертификате безопасности, основывается на текущем уровне наших знаний, на национальных и общих нормах.

Смесь не должна использоваться не по назначению, указанном в разделе 1, без предварительного получения письменных инструкций по работе с ней.

Пользователь несёт ответственность за выполнение всех мер, необходимых в соответствии с нормами законодательства и местными правилами.

Сведения, содержащиеся в настоящей справке по безопасности, должны рассматриваться как описание требований безопасности, которые относятся к этой смеси, и не рассматриваться как описание ее свойств.

#### Формулировка(и) фраз, упомянутых в разделе 3 :

H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H319	Вызывает раздражение глаз
H336	Может вызывать сонливость или головокружение
EUN066	Повторное воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.

#### > Сокращения:

LD50 : Доза исследуемого вещества, приводящая к 50% летальности за определенный период времени.

LC50 : Концентрация исследуемого вещества, приводящая к 50% летальности за определенный период.

REACH : Регистрация, оценка, авторизация и Ограничение химических веществ

ATE : Оценка острой токсичности

MT : Масса тела

DNEL : Производный безопасный уровень.

PNEC : Прогнозируемая безопасная концентрация.

UFI : Уникальная формулировка для идентификации.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP: Перечень профессиональных заболеваний (Франция)

VLE: Величина ограничения воздействия.

VME: Средняя величина ограничения воздействия.

**GEBSOPLAST HAUTE PERFORMANCE**

---

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.  
IMDG: Международный морской кодекс по перевозке опасных грузов.  
IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.  
OACI: Международная организация гражданской авиации.  
RID: Нормы, касающиеся международной перевозки опасных грузов по железной дороге.  
WGK: Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).  
GHS02 : Пламя  
GHS07 : Восклицательный знак  
PBT - стойкое, биоаккумулирующееся и токсичное.  
vPvB - высокостойкое и высокобиоаккумулирующееся.  
SVHC : Вещества с высокой степенью опасности.  
> Модификация по сравнению с предыдущей версией